



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 19 DE JULHO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 247.602,01 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E UM CENTAVO).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO DESTA LICITAÇÃO.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;


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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Ltda


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


1 de 30

X

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 19/07/2023
	DESCRÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	BDI: 26,08%
	LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FORMA: VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	MODA: MEIO
			RES: 09/2023
			COMPOSIÇÃO: PROPOSTA 0,00% 0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.059,00	1,32
2	MORIMENTAÇÕES DE TERRA	3.672,36	1,49
3	FUNDAÇÕES	22.601,50	9,13
4	SUPERESTRUTURA	26.572,26	10,57
5	PAREDES E PAINES	45.314,67	18,30
6	ESQUADRIAS	13.662,76	5,47
7	COBERTURA	22.994,71	9,29
8	LOUÇAS E METAS	6.666,27	2,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.663,11	5,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA	13.636,04	5,41
11	REVESTIMENTOS	26.657,47	10,70
12	PISO	19.633,91	7,81
13	FORRO	12.231,33	4,94
14	PERTURA	17.053,67	6,89
15	LIMPEZA FINAL	141,25	0,06
		VALOR BRUTO TOTAL:	49.643,26
		VALOR ORÇAMENTO:	197.953,78
		VALOR TOTAL:	247.597,04

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Dois reais e Um centavo

WU Construções e Serviços Ltda

F

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

WU Construções e Serviços Ltda

CA

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	19/07/2023	EMPRESA:	WU
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FONTE:	VERBA SNAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	ORÇÃO:	84.474,47, 47,00%, 09/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	Composição:	PRÓPRIA	Outros:	0,00%, 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.269,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,72	1.066,36
1.2	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	SEINFRA	M2	114,96	7,14	820,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,20	4,57	1.371,91
2		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					3.672,36
2.1	C2754	ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,45	43,58	1.697,90
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SICOBTROLE, MAX. C/ACUSIÇÃO	SEINFRA	M3	98,90	100,50	1.794,58
		FUNDAÇÕES					32.601,36
3.1	C4682	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO (7 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4)	SEINFRA	M3	3,30	719,35	2.373,85
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M3	426,91	16,57	7.052,36
3.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	M3	55,06	14,50	798,57
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,89	77,65	4.787,65
3.5	C0642	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,66	490,66	3.265,00
3.6	90502	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA EM DRENAGEM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	SNAPI	M2	53,69	49,91	2.674,65
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,99	168,23	1.164,45
3.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	620,33	403,21
4		SUPERESTRUTURA					29.172,25
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M3	441,50	16,57	7.319,65
4.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	M3	112,75	14,50	1.634,88
4.3	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,85	112,53	12.924,07
4.4	C0642	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,62	490,96	3.260,36
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,62	168,23	1.097,45
5		PAREDES E PAREDES					49.314,57
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CML, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,41	70,26	14.361,85
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,57	1.959,73	723,99
5.3	C4912	MURO CONFORME DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CORTEL) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	268,69	11.668,67
5.4	C4727	CERCAGRADIL NYLORFOR H=1,63m, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00mm, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUZEIRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	65,80	277,51	18.260,15
6		ESQUADRIAS					18.642,76
6.1	04550	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BIVIGLAR, COM VIDROS, EXISTENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SNAPI	M2	2,76	1.087,30	2.980,05
6.2	04517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANCHEIRA E/OU PEDRELA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,54	378,13	6.220,62
6.3	04570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, EXISTENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SNAPI	M2	4,00	571,68	2.286,32
6.4	04557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAREDES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	580,20	2.436,84
7		COBERTURA					22.994,11
7.1	02541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SNAPI	M2	142,80	66,21	13.739,79
7.2	04201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLOMBIAL, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SNAPI	M2	142,80	46,46	6.637,34
7.3	04221	CURREIA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAZO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SNAPI	M	11,10	26,02	288,82
7.4	00387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMBIAL	SEINFRA	M	32,70	14,00	457,80
7.5	00388	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 4)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	58,70	31,66	1.871,36



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



LOÇAS E BENS							
8.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	1,00	1.000,00	
8.2	C2606	FORMEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERNL.	SEINFRA	UM	4,00	68,01	267,64
8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X15)cm	SEINFRA	UM	2,00	75,57	151,14
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UM	5,00	49,58	247,90
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UM	2,00	1.203,03	2.406,06
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	4,00	608,40	2.426,60
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							13.983,41
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	251,37	1.005,48
9.2	89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CIMENTAMENTO EM ALVENARIA, AP. 1222014	SNAPI	UM	6,00	151,42	767,10
9.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,71	1.586,97
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UM	2,00	107,89	216,32
9.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA CICANÓPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UM	4,00	164,05	618,20
9.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DO TIPO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UM	1,00	771,94	771,94
9.7	C2516	TUBO PVC SOLID. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	6,78	122,02
9.8	C2693	TUBO PVC BRANCO PRESOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	38,04	1.238,48
9.9	C3684	CADA DE GOROURASABÃO PRÉ MOLINDA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UM	1,00	90,17	90,17
9.10	C0609	CADA EM ALVENARIA (80X80x50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UM	3,00	498,48	1.495,44
9.11	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UM	2,00	519,22	1.038,44
9.12	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUBDUTO EM ANÊS D=1,20M	SEINFRA	UM	1,00	3.039,49	3.039,49
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	4,80	294,04	1.270,27
9.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UM	4,00	13,73	54,92
9.15	C3598	CACA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UM	4,00	55,65	222,64
9.16	C2596	TUBO PVC BRANCO PRESOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	21,84	436,80
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELÉTRICA							13.838,84
10.1	C1126	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,44	11,65	1.198,87
10.2	C1127	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	M	36,70	15,21	558,21
10.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	SEINFRA	M	14,77	37,38	551,81
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	452,00	7,07	3.195,64
10.5	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	96,00	8,45	814,08
10.6	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	74,86	17,80	1.332,83
10.7	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UM	4,00	24,35	97,40
10.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UM	4,00	24,35	97,40
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UM	1,00	100,06	100,06
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UM	1,00	161,29	161,29
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UM	4,00	22,65	90,60
10.12	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UM	31,00	19,12	592,72
10.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UM	7,00	18,16	127,12
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UM	1,00	32,06	32,06
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UM	1,00	45,22	45,22
10.16	C4782	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UM	48,00	8,99	418,68
10.17	C0631	CADA EM ALVENARIA (40X40x50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UM	1,00	303,78	303,78
10.18	C1868	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UM	18,00	123,17	2.217,06
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMGUITR ATÉ 24 DIVISÕES 332X330x60mm, C/ARRABEITE	SEINFRA	UM	1,00	364,25	364,25
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 3 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CADA 4"X6" (CABO INCLUSA)	SEINFRA	UM	4,00	61,48	245,92
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	50,00	13,61	680,50
10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UM	1,00	101,99	101,99
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"X2,40M	SEINFRA	UM	1,00	301,54	301,54
11 REVESTIMENTOS							28.667,47
11.1	C0776	CIMPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	632,75	7,27	3.679,09
11.2	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,80	34,37	1.505,41
11.3	C3407	RESOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	438,85	38,58	17.078,01
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AP. 1222023 PE	SNAPI	M2	43,80	78,41	3.422,06
12 PISO							13.839,81



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

12.1	C325	PISO BORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,19	610,91	3.201,78
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=8cm, COMPACTABILIZANTE	SEINFRA	M2	103,96	28,69	2.979,74
12.3	C2326	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PEI-0PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,96	83,94	8.718,01
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	88,96	88,92	4.904,40
13	FORRO						12.251,33
13.1	O459	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,50 m	SEINFRA	M2	49,11	137,65	6.631,96
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASPÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ MANTA DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,76	34,11	401,82
13.3	O459	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m	SEINFRA	M2	38,75	141,43	5.197,55
14	PINTURA						17.058,97
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	369,68	13,91	5.061,76
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS GROSSA	SEINFRA	M2	359,68	22,74	8.176,65
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	128,10	8,03	1.028,64
14.4	C2651	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	145,77	16,99	2.627,60
14.5	C0588	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	61,33	6,28	323,82
15	LIMPEZA FINAL						141,25
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,96	1,28	141,25

VALOR DO TOTAL	49.645,22
VALOR ORÇAMENTAL	197.953,78
VALOR TOTAL	247.598,99

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Doze Reais e Novecentos e Oitenta e Nove Centavos

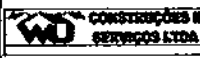


WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 15242 - E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	19/07/2023	BDI : 25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	RECEITA:
	LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	ORÇAM:	202304 COM DESPESAS	DE:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	COMPORTE:	PRÓPRIA	



1.1. 01337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3000	SEM-FRA	M2	1,02000000	33,5500	34,0476
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	L	1,00000000	23,4400	23,4400
11591	PORTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	SEM-FRA	M	4,60000000	11,6300	53,2360
11726	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNHAS)	SEM-FRA	KG	0,15000000	14,5900	2,1870
TOTAL Material:					122,0936	

Itens de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,00000000	14,5900	29,1800
TOTAL Itens de Obra:					24,5900	
VALOR:					146,68	

1.2. 01630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Quantidade	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO 11,15 BMS	SEM-FRA	KG	0,02000000	19,4300	0,3886
11591	PORTALEITE / BARROTE DE 3"x3"	SEM-FRA	M	0,04000000	11,6300	0,4732
11724	PREGO	SEM-FRA	KG	0,01200000	14,5900	0,1750
12428	TABUA DE WICOLA DE 12" x 1"	SEM-FRA	M2	0,00000000	29,9400	0,2425
TOTAL Material:					1,2833	

Itens de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	CARPINTERO	SEM-FRA	H	0,13000000	19,4300	2,5324
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,13000000	14,5900	1,8957
TOTAL Itens de Obra:					4,4281	
VALOR:					6,71	

1.3. 02102 - BASPAGEM E LIMPEZA DO TERREIRO (M2)

Itens de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,22000000	14,5900	3,2476
TOTAL Itens de Obra:					3,2476	
VALOR:					3,55	

2.1. 02754 - ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Itens de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	2,55000000	14,5900	38,6535
TOTAL Itens de Obra:					38,6535	
VALOR:					39,69	

2.2. 03336 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRUEÇÃO (M3)

Quantidade	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEM-FRA	M3	1,50000000	57,1100	52,8210
TOTAL Material:					52,8210	

Itens de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,70000000	14,5900	24,6030
TOTAL Itens de Obra:					24,6030	
VALOR:					57,42	

3.1. 04232 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Quantidade	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 10X10X13CM	SEM-FRA	UN	235,00000000	0,5400	150,4000
TOTAL Material:					150,4000	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEMPRA	H	8,60000000	19,4900	168,6800
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	9,20000000	14,6900	134,2200
TOTAL Item de Obra:					302,9000
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,30000000	418,3500	124,9050
TOTAL Serviço:					124,9050
VALOR:					427,8050

3.3. C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01783 AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,15000000	8,9100	10,2465
01103 ARAME RECOZIDO N.18 18W3	SEMPRA	KG	0,02000000	9,4300	0,1886
TOTAL Material:					10,4351
Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,05000000	15,7300	1,2584
0121 ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,03000000	19,4900	1,5694
TOTAL Item de Obra:					2,8278
VALOR:					13,26

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,10000000	7,7700	8,5470
01103 ARAME RECOZIDO N.18 18W3	SEMPRA	KG	0,02000000	9,4300	0,1886
TOTAL Material:					8,7356
Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,07000000	15,7300	1,1011
0121 ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,07000000	19,4900	1,3643
TOTAL Item de Obra:					2,4654
VALOR:					11,20

3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	8,5900	2,7880
01729 PREÇO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEMPRA	KG	0,18000000	12,9400	1,9410
01848 SARGAÇO DE 1"X6"	SEMPRA	M	0,60000000	4,4500	2,2200
01916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 80cm	SEMPRA	M	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					16,3390
Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	15,7300	20,4490
0438 CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	12,4900	16,2370
TOTAL Item de Obra:					36,6860
VALOR:					53,03

3.5. C0343 - CONCRETO PRIMEI, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Médio	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BATEDORA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512
TOTAL Equipamento/Custo Médio:					14,9512
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,65270000	63,3200	41,3300
0306 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	338,00000000	0,6300	178,0800
01005 PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL Material:					267,3615
Item de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	6,00000000	14,5900	87,5400
TOTAL Item de Obra:					87,5400
VALOR:					354,9015



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



3.6. 08552 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_082018

Item	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORRETOS	SNAPI	L	0,66900000	6,25	4,69
TOTAL Item(s):					4,69	
Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares						
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,73000000	22,63	18,59
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14800000	17,64	2,61
TOTAL Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,20	
Serviço						
07299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_082018	SNAPI	M3	0,02550000	949,70	19,20
TOTAL Serviço:					19,20	
VALOR:					33,90	

3.7. 01604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO (M3)

Item de Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	19,4000	38,8000
12643	SERVENTE	SEMPRA	H	6,00000000	14,5900	87,5400
TOTAL Itens de Mão de Obra:					126,3400	
VALOR:					126,34	

3.8. 01609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,65800000	63,3200	64,1074
10260	GRITA	SEMPRA	M3	0,87800000	71,4700	62,7607
10306	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Item(s):					243,4681	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	19,4000	38,8000
12643	SERVENTE	SEMPRA	H	18,00000000	14,6900	264,4200
TOTAL Itens de Mão de Obra:					303,2200	
VALOR:					458,96	

4.1. 00216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)

Item	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	1,18000000	9,9100	10,2465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B70	SEMPRA	KG	0,02000000	9,4300	0,1886
TOTAL Item(s):					10,4351	
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
10121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,08000000	19,4900	1,5594
TOTAL Itens de Mão de Obra:					3,1378	
VALOR:					13,57	

4.2. 00217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,13000000	7,7700	8,9366
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B70	SEMPRA	KG	0,02000000	9,4300	0,1886
TOTAL Item(s):					9,1252	
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,07000000	19,7300	1,3811
10121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,07000000	19,4900	1,3643
TOTAL Itens de Mão de Obra:					2,7454	
VALOR:					11,87	

4.3. 01399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTE. 6X (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 1220x (1.22 X 2.440)	SEMPRA	M2	0,25000000	27,7400	6,9350
10591 PONTALITE / BARROTE DE 5x3"	SEMPRA	M	1,20000000	11,8300	14,1960
11725 PREGO 10027 (2.42" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LARGO)	SEMPRA	KG	0,28000000	12,9400	3,2350
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEMPRA	M	1,83000000	4,4500	8,2058
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMPRA	M	1,17000000	9,3500	10,9853
TOTAL Material:					43,562

Mão-de-Obra	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,85000000	15,7300	21,2355
10489 CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,85000000	19,4800	28,2900
TOTAL Mão-de-Obra:					49,5255
VALOR:					93,087

4.4. C0842 - CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	20,9400	14,8512
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					14,8512

Material	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,85270000	63,3200	53,9230
10305 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	336,00000000	0,6300	178,0800
11803 PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9518
TOTAL Material:					290,9548

Mão-de-Obra	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	8,00000000	14,5900	87,5400
TOTAL Mão-de-Obra:					87,5400
VALOR:					332,62

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO (M3)

Material	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	19,4200	38,8400
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	8,00000000	14,5900	87,5400
TOTAL Mão-de-Obra:					126,3800
VALOR:					126,38

5.1. C0073 - ALMARRIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)

Material	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01650000	63,3200	0,9468
10441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10305 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEMPRA	UN	28,00000000	0,6400	18,0800
TOTAL Material:					20,3876

Mão-de-Obra	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	19,4200	19,4200
12543 SERVENTE	SEMPRA	H	1,12000000	14,5900	16,3408
TOTAL Mão-de-Obra:					35,7608
VALOR:					56,15

5.2. C2658 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	20,9400	14,8512
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					14,8512

Material	FORNE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEMPRA	KG	60,00000000	8,9200	635,2000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 60x0	SEMPRA	KG	1,20000000	9,4300	11,3160
10109 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,62350000	63,3200	39,4900
10280 BRITA	SEMPRA	M3	0,87800000	71,4700	62,7607
10305 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691 PONTALITE / BARROTE DE 5x3"	SEMPRA	M	0,60000000	11,8300	7,0980



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UNID)	2,000,000	12,940	25,880,000
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	6,000,000	9,300	55,800,000
TOTAL Item:				81,680,000

Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	12,300,000	15,750	193,470
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,800,000	19,490	93,564
10465	CARPINTEIRO	H	7,600,000	19,490	148,100
12391	PEDREIRO	H	2,000,000	19,490	38,980
12643	SERVENTE	H	12,000,000	14,690	176,280
TOTAL Mão-de-Obra:					647,394
VALOR:					1,094,58

5.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GUTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BEDONERA ELÉTRICA 600L (C/P)	6,030,000	20,940	126,282
TOTAL Equipamento Quase-Instalado:				126,282

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10183	AÇO CA-60	2,180,000	8,910	19,423,80
10103	ARAME RECOIDO N 15 BWG	0,400,000	2,430	973,20
10108	AREIA GROSSA	0,080,000	70,050	5,604,00
10109	AREIA MEDIA	0,088,000	63,520	5,593,76
10280	BRITA	0,030,000	71,470	2,144,10
10805	CEMENTO PORTLAND	48,000,000	0,630	30,240,00
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,160,000	61,950	9,912,00
11805	PEDRISCO	0,700,000	89,320	62,524,00
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	0,450,000	5,400	2,430,00
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X12X19CM	28,000,000	0,640	18,080,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	18,000,000	0,640	11,520,00
TOTAL Material:				143,927,86

Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,150,000	15,750	2,362,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,160,000	19,490	3,118,40
12391	PEDREIRO	H	3,200,000	19,490	62,368,00
12643	SERVENTE	H	6,200,000	14,690	91,078,00
TOTAL Mão-de-Obra:					157,926,90
VALOR:					301,854,76

4. C4727 - CERCAGRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHURRADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10418	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	1,200,000	8,170	9,804,00
10411	PANEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 6,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,400,000	409,820	163,928,00
10417	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (1-2,00M - COM TAMPA) CHURRADO	0,400,000	70,320	28,128,00
10419	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOR	1,630,000	18,510	30,171,30
TOTAL Material:				221,831,30
VALOR:				321,01

5.1. 94663 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 1212019 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003451	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 28, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VORO 4 MM, SEM GLISSEOCALIZAR	2,083,000	373,01	777,09
0004277	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FERDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	24,400,000	0,24	5,856,00
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	1,249,000	28,45	35,541,50
TOTAL Material:				418,486,50
VALOR:				418,486,50

Mão-de-Obra (Emprego Obrigatório)	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700,000	22,48	38,216,00
TOTAL:					38,216,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



83318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000		0,833
				TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares		63,57
				VALOR:		669,28

8.3. 04517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83411	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SINAPI	M2	1,00000000	299,9100	299,9100
TOTAL Material:					299,9100	
VALOR:					299,91	

8.3. 94576 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU ESMALTADO E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (M2)

Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038888	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83300000	508,62	422,05
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,24	2,20
00038861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL BICOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,02300000	28,45	10,48
TOTAL Material:					440,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,65	11,68
83318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,64	4,56
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,24	
VALOR:					456,97	

8.4. 04557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	M2	1,00000000	483,8600	483,8600
TOTAL Material:					483,8600	
VALOR:					483,86	

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_0722019 (M2)

Equipamento/Outro Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DURANO. AF_032016	SINAPI	CHU	0,02970000	18,65	1,08
93291	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DURANO. AF_032016	SINAPI	CHP	0,04120000	19,65	0,80
TOTAL Equipamento/Outro Material:					1,88	
Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CABRO NAO APARELHADO 15 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	12,66	30,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,07000000	15,00	1,05
00039227	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 35 (3 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,06000000	13,54	0,87
00040588	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 43 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,05000000	13,65	0,40
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1,9 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,47	6,35
00004426	VERGA NAO APARELHADA 15 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73600000	27,40	20,13
TOTAL Material:					68,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,31	7,26
83282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,13	8,65
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,91	
VALOR:					78,82	

7.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLODIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_0722019 (M2)

Equipamento/Outro Material	FORÇA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL: Equipamento/Outro Material:					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
9322	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032019	SINAPI	CH	0,05160000		
9321	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032019	SINAPI	CHP	0,03720000	19,85	0,73
TOTAL Equipamento Ocaso Novato:						1,98
Itens de Mão-de-Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CARMEL, PLAM, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 29 TELHAS/M2	SINAPI	MEL	0,02760000	928,62	25,63
TOTAL Mão-de-Obra:						24,53
Itens de Mão-de-Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	17,94	7,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,95	2,91
TOTAL Itens de Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						9,94
VALOR:						87,96

7.3. 94291 - CURREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_072019 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
9322	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_032019	SINAPI	CH	0,00870000	16,65	0,15
9321	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032019	SINAPI	CHP	0,00830000	10,85	0,12
TOTAL Equipamento Ocaso Novato:						0,27
Itens de Mão-de-Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0007191	CURREIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UM	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL Mão-de-Obra:						7,20
Itens de Mão-de-Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,94	3,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	21,95	3,59
TOTAL Itens de Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						7,27
Itens de Materiais						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
67537	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL, DE 300 KG, AF_062019	SINAPI	M3	0,01170000	517,80	6,05
TOTAL Itens de Materiais:						6,05
VALOR:						20,80

7.4. 00387 - BEIRA E RIGA EM TELHA COLONIAL (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0108	AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,00260000	70,0900	0,1762
0441	CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	0,32460000	1,9300	0,2337
0306	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	0,32460000	0,5300	0,1717
TOTAL Itens de Materiais:						0,5816
Itens de Mão-de-Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SINAPI	H	0,30000000	19,4900	5,8470
12643	SERVEANTE	SINAPI	H	0,52000000	14,5900	4,6688
TOTAL Itens de Mão-de-Obra:						10,5158
VALOR:						11,10

7.5. 00388 - ESTRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	L	0,08000000	23,4400	1,6844
1923	ROPA DE PEDREIRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 228CM	SINAPI	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Itens de Materiais:						4,7944
Itens de Mão-de-Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SINAPI	H	0,50000000	15,7300	7,8650
10045	AJUDANTE DE PORTO	SINAPI	H	0,20000000	15,7300	3,1460
10495	CARPINTERO	SINAPI	H	0,50000000	19,4900	9,7450
TOTAL Itens de Mão-de-Obra:						20,7560



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR:

8.1. 03018 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,7700	8,8598
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,0500	2,1027
1006 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,85000000	0,6300	8,6814
0244 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,4800	9,0440
1105 PEDRESCO	SEINFRA	MS	0,04000000	69,8200	2,7728
1240 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,80 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	402,9000	402,9000
1163 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,9400	163,9400
1203 TORNEIRA DE BRITAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9100	34,9100
0284 VALVULA AMERICANA PIPA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
TOTAL Material:					694,859

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	15,7300	56,6550
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	19,0600	68,7100
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	19,4800	49,7000
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,6000	36,4700
TOTAL Mão de Obra:					209,9600
VALOR:					871,47

8.2. 02506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0728
0210 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
TOTAL Material:					30,6728

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7900	12,2245
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,0600	12,3890
TOTAL Mão de Obra:					24,6135
VALOR:					53,49

8.3. 01997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	MS	0,00900000	63,5200	0,0573
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,6300	0,2835
0111 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Material:					22,9708

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0162 AZULEIRISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,4800	21,4260
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,6000	16,0480
TOTAL Mão de Obra:					37,4740
VALOR:					60,42

8.4. 01990 - PORTA BANHO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112 PORTA BANHO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8900	29,8900
TOTAL Material:					29,8900

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4800	9,7400
TOTAL Mão de Obra:					9,7400
VALOR:					39,62

8.5. 04655 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1003	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	501,9000	501,9000
1005	BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	18,6100	18,6100
11001	ENGATE CROMADO	0,28000000	0,2800	0,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	5,7800	5,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	0,14000000	14,0800	14,0800
11516	MASSA PARA VIDRO	2,00000000	7,0400	14,0800
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			
TOTAL Itens				637,4700

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	15,7300	47,1900
12320	ENCANADOR	3,00000000	19,0500	57,1500
TOTAL Mão-de-Obra				104,3400
VALOR				641,81

8.6. 04636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11001	ENGATE CROMADO	2,00000000	10,6100	21,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,12000000	0,2800	0,2912
10037	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	1,00000000	167,5400	167,5400
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	7,0400	14,0800
11894	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	121,0000	121,0000
12265	VALVULA AMERICANA D7/P1A 1 1/2"X 3/4"	1,00000000	33,6700	33,6700
TOTAL Itens				348,8112

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	15,7300	47,1900
12320	ENCANADOR	3,00000000	19,0500	57,1500
TOTAL Mão-de-Obra				104,3400
VALOR				453,1512

9.1. 01943 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	0,00350000	70,0000	0,2450
10441	CAL HIDRATADA	2,60000000	1,0300	2,6780
10803	CIMENTO PORTLAND	2,60000000	0,5300	1,3780
10094	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	2,00000000	0,5500	1,1000
10655	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	4,00000000	1,6800	6,7200
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1,00000000	4,6700	4,6700
11412	ALUNA PVC SOLDAVEL DE 32MM	2,00000000	1,4500	2,9000
11423	ALUNA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,00000000	3,1200	3,1200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (84)	1,20000000	2,8000	3,3600
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	6,00000000	6,2800	37,6800
TOTAL Itens				60,8810

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	15,7300	47,1900
12320	ENCANADOR	3,00000000	19,0500	57,1500
12643	SERVENTE	2,60000000	14,6900	38,4760
TOTAL Mão-de-Obra				142,8160
VALOR				203,6970

9.2. 00967 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CURTIMENTO EM ALVENARIA. AF_1222014 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00465	CURTIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0822015	2,14000000	11,35	24,29
00308	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0522022	1,00000000	13,69	13,69



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89362	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	1,00000000	1,00000000	1,00000000
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052016	2,14000000	10,99	23,51
89386	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	0,69000000	10,44	9,29
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	2,14000000	19,24	41,17
TOTAL Serviço:				84,06
VALOR:				121,04

9.3. C1900 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA GROSSA	0,00400000	70,0900	0,2804
10441	CAL HIDRATADA	3,00000000	1,0300	3,0900
10800	CIMENTO PORTLAND	3,00000000	0,6300	1,8900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	1,3000	2,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	1,00000000	1,7400	1,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	6,7800	6,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,00000000	2,2400	2,2400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	11,1000	11,1000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6888)	0,33000000	10,1700	3,3561
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 6888)	1,60000000	3,6700	5,8520
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 6888)	0,60000000	6,2400	3,7440
TOTAL Material:				40,6054
Sítio de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	15,7300	47,1900
12320	ENCANADOR	3,00000000	19,0600	57,1800
12943	SERVENTE	2,60000000	14,6900	38,4720
TOTAL Sítio de Obra:				142,8420
VALOR:				183,4474

9.4. G2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11190	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,2600	0,3120
11837	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	1,00000000	64,6400	64,6400
TOTAL Material:				64,9520
Sítio de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61000000	15,7300	9,5953
12320	ENCANADOR	0,61000000	19,0600	11,6266
TOTAL Sítio de Obra:				21,2219
VALOR:				86,1739

9.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 52mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11190	FITA DE VEDAÇÃO	1,60000000	0,2600	0,4160
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 52MM (1 1/4")	1,00000000	59,7900	59,7900
TOTAL Material:				60,2060
Sítio de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,95000000	15,7300	14,9435
12320	ENCANADOR	0,95000000	19,0600	18,1070
TOTAL Sítio de Obra:				33,0505
VALOR:				123,2565

9.6. C1355 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	1,00000000	601,8900	601,8900
11558	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	2,00000000	0,5900	1,1800
TOTAL Material:				603,0700
Sítio de Obra				
VALOR:				603,0700



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,40000000		7,8200
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,40000000	19,0800	7,6320
TOTAL Mão-de-Obra:						15,4520
VALOR:						817,56

9.7. C2816 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEM-FRA	KG	0,00050000	42,3600	0,0212
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEM-FRA	L	0,00023000	38,7900	0,0074
12200	TUBO PVC SÓLIDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEM-FRA	M	1,01000000	2,8000	2,8280
TOTAL Materiais:						0,0356
TOTAL Mão-de-Obra:						15,4520
VALOR:						7,03

9.8. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEM-FRA	KG	0,02000000	42,3600	1,0590
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEM-FRA	L	0,04000000	38,7900	1,4718
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (RBR 6689)	SEM-FRA	M	1,07000000	10,1700	10,2717
TOTAL Materiais:						12,8025
TOTAL Mão-de-Obra:						9,1706
VALOR:						20,89

9.9. C3884 - CAIXA DE GORTURASÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15123	CAIXA DE GORTURA PRÉ MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO NUTRÃO)	SEM-FRA	UN	1,00000000	64,6300	64,6300
TOTAL Materiais:						64,6300
TOTAL Mão-de-Obra:						17,8669
VALOR:						72,09

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CAIXO	SEM-FRA	KG	2,58200000	7,7700	20,0821
10103	AREIA REOZIDO N.18 6W3	SEM-FRA	KG	0,04630000	9,4300	0,4149
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,18100000	63,3200	10,1943
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,07700000	71,4700	5,5032
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	7,64400000	1,0300	7,8733
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,60 X 2,20M)	SEM-FRA	M2	0,20000000	28,4600	5,6920
10605	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	41,00800000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 80cm	SEM-FRA	M	0,09900000	0,3300	0,3267
12092	TJOLO MACIÇO COMUM	SEM-FRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
TOTAL Materiais:						94,7088
TOTAL Mão-de-Obra:						3,6333
VALOR:						98,3421



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	8,19400000	14,500	
						TOTAL Mão-de-Obra
						14,500
						VALOR: 390,63

9.11. C3442 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1860	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEM-FRA	UN	1,00000000	401,7000
					TOTAL Material
					401,7000
Mão-de-Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,70000000	14,5000
					TOTAL Mão-de-Obra
					14,5000
					VALOR: 416,20

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

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1764	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEM-FRA	UN	8,00000000	142,6000
1019	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,10300000	83,3200
1030	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	72,60000000	0,6300
1766	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEM-FRA	UN	1,00000000	173,5700
1765	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEM-FRA	UN	2,00000000	183,3900
					TOTAL Material
					400,5300
Mão-de-Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	9,00000000	18,4500
1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	5,00000000	14,5000
					TOTAL Mão-de-Obra
					32,9500
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEM-FRA	M3	6,04000000	51,0700
C280	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	SEM-FRA	M3	0,23000000	69,5700
C262	LASTRO DE BRITA	SEM-FRA	M3	0,23000000	111,3700
C2821	REATERRO CICLOPACTAÇÃO MANUAL, BICONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEM-FRA	M3	5,62000000	24,6000
C263	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4)	SEM-FRA	M	4,00000000	30,6900
					TOTAL Serviço
					216,2900
					VALOR: 2.430,03

9.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CILINDRO D=100MM (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00600000	70,0600
1030	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	0,15000000	0,6300
1048	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CILINDRO D=100MM EM WC'S	SEM-FRA	M	1,00000000	182,0100
					TOTAL Material
					182,7000
Mão-de-Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEM-FRA	H	1,00000000	19,4800
1231	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	0,26000000	19,4800
1243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,55000000	14,5000
					TOTAL Mão-de-Obra
					53,4600
					VALOR: 216,16

9.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRA	KG	0,03100000	43,2600
1183	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,04600000	38,7600
1036	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEM-FRA	UN	1,00000000	4,7700
					TOTAL Material
					86,7900
Mão-de-Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,09000000	16,7300
1220	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,09000000	19,0600
					TOTAL Mão-de-Obra
					35,7900
					VALOR: 122,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



9.15. G3595 - CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UM)						VALOR:	10,63
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UM	1,00000000	28,1400	28,1400	
						TOTAL Material:	28,1400
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,7300	7,8380	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,0500	9,6300	
						TOTAL Mão de Obra:	17,4680
						VALOR:	45,64

9.16. G3596 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (M)							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	AGESSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00760000	42,3500	0,3177	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7000	0,4047	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 6053)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2400	6,3024	
						TOTAL Material:	7,0248
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,7300	4,7180	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,0500	6,7180	
						TOTAL Mão de Obra:	11,4360
						VALOR:	17,46

10.1. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1") (M)							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2800	3,2800	
						TOTAL Material:	3,2800
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7300	2,6741	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,4800	3,3116	
						TOTAL Mão de Obra:	6,9857
						VALOR:	10,27

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1200	6,1200	
						TOTAL Material:	6,1200
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,7300	3,1460	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,4800	3,8960	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0420
						VALOR:	13,16

10.3. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800	
						TOTAL Material:	12,2800
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,7300	7,6380	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,4800	9,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	17,3780
						VALOR:	29,67

10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
Quantidade	Descrição	FORÇA	USO	CORRESPONDE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748	
						TOTAL Material:	1,7748



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,14000000	15,7300	1,7303
02312	ELETRICISTA		H	0,14000000	19,4900	2,1428
TOTAL Item de Obra:						3,8731
VALOR:						6,63

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0374	CABO EM PVC 1000V 4X2X2		M	1,02000000	2,6500	2,6500
TOTAL Item de Obra:						2,6500

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12000000	15,7300	1,8876
02312	ELETRICISTA		H	0,12000000	19,4900	2,3388
TOTAL Item de Obra:						4,2264
VALOR:						6,30

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0389	CABO EM PVC 1000V 16X2X2		M	1,02000000	8,4300	8,5886
TOTAL Item de Obra:						8,5886

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,16000000	15,7300	2,5168
02312	ELETRICISTA		H	0,16000000	19,4900	3,1184
TOTAL Item de Obra:						5,6352
VALOR:						14,22

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0391	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A		UN	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Item de Obra:						8,9100

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	15,7300	4,7190
02312	ELETRICISTA		H	0,30000000	19,4900	5,8470
TOTAL Item de Obra:						10,5660
VALOR:						19,47

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0393	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL Item de Obra:						8,9100

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,80000000	15,7300	4,7190
02312	ELETRICISTA		H	0,80000000	19,4900	5,8440
TOTAL Item de Obra:						10,5630
VALOR:						19,47

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01073	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A		UN	1,00000000	48,3200	48,3200
TOTAL Item de Obra:						48,3200

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,90000000	15,7800	14,1970
02312	ELETRICISTA		H	0,90000000	19,4900	17,5320
TOTAL Item de Obra:						31,7290
VALOR:						88,01

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA (UN)		UN			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEM-FRA	UN	1,00000000	107,8200	107,8200	
						TOTAL Material:	107,8200
Itens de Obras							
10037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	0,60000000	15,7300	9,4380	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,60000000	19,4900	11,6940	
						TOTAL Itens de Obras:	21,1320
						VALOR:	128,95



10.11. C2634 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material							
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEM-FRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000	
						TOTAL Material:	7,8000
Itens de Obras							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	15,7300	4,5517	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	19,4900	8,6432	
						TOTAL Itens de Obras:	13,1949
						VALOR:	19,99

10.12. C2633 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEM-FRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000	
						TOTAL Material:	7,8000
Itens de Obras							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	15,7300	3,3033	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	19,4900	4,0929	
						TOTAL Itens de Obras:	7,3962
						VALOR:	15,19

10.13. C1494 - INTERRUPTOR (UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEM-FRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300	
						TOTAL Material:	7,4300
Itens de Obras							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	15,7300	3,3033	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,21000000	19,4900	4,0929	
						TOTAL Itens de Obras:	7,3962
						VALOR:	14,82

10.14. C1496 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEM-FRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800	
						TOTAL Material:	12,6800
Itens de Obras							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,57000000	15,7300	9,0201	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,37000000	19,4900	7,2078	
						TOTAL Itens de Obras:	16,2279
						VALOR:	28,90

10.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEM-FRA	UN	1,00000000	17,4900	17,4900	
						TOTAL Material:	17,4900
Itens de Obras							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,53000000	15,7300	8,3369	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,53000000	19,4900	10,3244	
						TOTAL Itens de Obras:	18,6613
						VALOR:	36,15



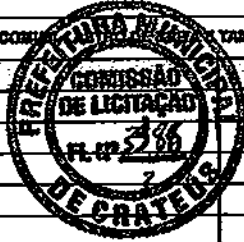
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

10.16. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quantidade	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:					1,9400
Item de Obra	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	18,7300	2,8595
12312	SEINFRA	H	0,15000000	19,4900	2,9220
TOTAL Mão de Obra:					5,7815
VALOR:					8,82

10.17. C0531 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x30cm) DE 12 TJOLO COM LÂMPADA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7700	10,2331
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4300	0,2076
10108	SEINFRA	M3	0,00000000	60,3280	0,0000
10280	SEINFRA	M3	0,05380000	71,4700	3,8358
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,3300	8,1800
10520	SEINFRA	M2	0,10000000	28,4500	2,8450
10908	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11918	SEINFRA	M	0,00000000	9,3500	0,2917
12882	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5400	54,5400
TOTAL Material:					92,2127
Item de Obra	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11000000	16,7300	1,8400
10041	SEINFRA	H	0,90500000	15,7300	9,5187
10121	SEINFRA	H	0,11500000	19,4900	2,2402
10498	SEINFRA	H	0,92500000	13,4900	11,7854
12391	SEINFRA	H	2,85000000	19,4900	55,2258
12643	SEINFRA	H	4,76000000	14,6900	69,6531
TOTAL Mão de Obra:					199,9422
VALOR:					342,87



10.18. C1658 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Quantidade	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7400	59,7400
TOTAL Material:					59,7400
Item de Obra	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	15,7300	15,7300
12312	SEINFRA	H	1,10000000	19,4900	21,4280
TOTAL Mão de Obra:					37,1580
VALOR:					96,89

10.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIMENSÃO 332x332x96mm, CABARRAMENTO (UN)

Quantidade	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3800	30,3800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8800	29,8800
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7100	24,7100
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	100,6100	100,6100
TOTAL Material:					185,5800
Item de Obra	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	15,7300	47,1900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	19,4900	58,4700
TOTAL Mão de Obra:					105,6600
VALOR:					291,24

10.20. C4174 - TORNADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ-45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Quantidade	FORÇA	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-----------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1702	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CADA 474")	SERFRA	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
TOTAL Material:						36,1200
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERFRA	H	0,37000000	15,7300	5,8201
12312	ELETRICISTA	SERFRA	H	0,37000000	19,4500	7,2375
TOTAL Mão-de-Obra:						13,0577
VALOR:						49,18



10.21. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10303	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP	SERFRA	M	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERFRA	H	0,25000000	15,7300	3,9325
12312	ELETRICISTA	SERFRA	H	0,25000000	19,4500	4,8700
TOTAL Mão-de-Obra:						8,8025
VALOR:						11,04

10.22. C5379 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SERFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
TOTAL Material:						45,3300
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERFRA	H	1,00000000	16,7300	16,7300
12312	ELETRICISTA	SERFRA	H	1,00000000	19,4500	19,4500
TOTAL Mão-de-Obra:						36,1800
VALOR:						81,54

10.23. C4768 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 56" X 2,40M (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SERFRA	M	3,00000000	23,6200	70,8600
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SERFRA	UN	1,00000000	48,4300	48,4300
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SERFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 56" X 2,40M	SERFRA	UN	1,00000000	35,0800	35,0800
TOTAL Material:						156,8000
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERFRA	H	3,00000000	15,7300	55,0500
12312	ELETRICISTA	SERFRA	H	1,60000000	19,4500	29,2200
TOTAL Mão-de-Obra:						84,2700
VALOR:						241,07

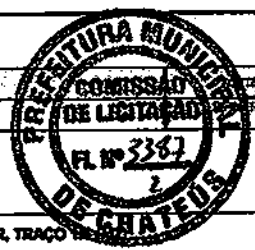
11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 6mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SERFRA	M3	0,00510000	63,3200	0,3268
10506	CIMENTO PORTLAND	SERFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2870
TOTAL Material:						1,6138
Mão-de-Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SERFRA	H	0,16000000	19,4500	3,1120
12643	SERVENTE	SERFRA	H	0,16000000	14,5900	2,3344
TOTAL Mão-de-Obra:						5,4464
VALOR:						6,81

11.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SERFRA	H	0,60000000	19,4500	11,6700
12643	SERVENTE	SERFRA	H	0,60000000	14,5900	8,7540
TOTAL Mão-de-Obra:						20,4240

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6PEL. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02800000	351,6900	7,0338
					TOTAL Serviço	7,0338
					VALOR:	27,48

11.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PEIXEIRAS, TRAÇO 1:6

Item de Obra	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900	11,6880	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5900	8,7640	
					TOTAL Item de Obra	20,4520

Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6PEL. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02800000	351,6900	8,7923
					TOTAL Serviço	8,7923
					VALOR:	29,23

11.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AP 0212023 PEI (M2)

Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	M3	0,85000000	1,03	7,06
00034337	REJANTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	M3	0,22200000	6,05	1,34
00000636	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 C32	SINAPI	M2	1,07630000	28,62	30,79
					TOTAL Serviço	19,19

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88266 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99700000	22,39	18,53	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	17,64	5,63	
					TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares	24,16
					VALOR:	60,29

12.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item de Obra	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,4900	38,9800	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,5900	57,5400	
					TOTAL Item de Obra	128,0000

Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PAVIM. FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,7100	358,7100
					TOTAL Serviço	486,7100
					VALOR:	614,71

12.2. C3184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PEIXEIRAS, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm, COM IMPERMEABILIZANTE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	63,3200	2,3112
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,79000000	0,6300	4,9428
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M3	0,80000000	3,1800	3,0900
					TOTAL Serviço	10,3440

Item de Obra	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	19,4900	4,4817	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,5900	9,4845	
					TOTAL Item de Obra	13,9662
					VALOR:	24,31

12.3. C3996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PEI-6PEI-4 - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAYOS	SEINFRA	M3	0,90000000	1,0000	11,4000
8908	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PEI-6PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0600	35,2680
					TOTAL Serviço	46,6680

Item de Obra	Fonte	Uso	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900	11,6880



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	H	0,80000000	14,6900	8,7540
TOTAL Mão-de-Obra:					22,4470
VALOR:					87,41

12.4. C1247 - PISO DE CONCRETO FCR=13,8MPa RSP=7 cm, INCL. PREPARO DE

Quantidade	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONERA ELÉTRICA 80L (CIP)	SEM-FRA	H	0,05000000	20,9400	1,0470
TOTAL Equipamento Custo Material:						1,0470

Quantidade	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,09400000	63,3200	4,0000
10280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,05850000	71,4700	4,1810
10806	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	20,00000000	0,6300	10,6000
11825	RIPIA DE PERÓDIA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEM-FRA	M	2,00000000	2,0500	4,1000
TOTAL Material:						22,9610

Mão-de-Obra	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	19,4900	23,3780
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,82000000	14,6900	22,6358
TOTAL Mão-de-Obra:						47,0138
VALOR:						71,99

12.1. C4485 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Quantidade	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	0,74000000	7,7700	5,7498
8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEM-FRA	M2	1,00000000	42,8900	42,8900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEM-FRA	M	1,30000000	11,8300	15,3700
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198L/BRQ)	SEM-FRA	KG	0,03000000	12,9400	0,3882
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	0,97000000	4,4200	4,3166
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEM-FRA	M	0,66000000	9,3900	6,1035
TOTAL Material:						24,8279

Mão-de-Obra	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,35000000	10,4900	3,6715
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,35000000	14,6900	5,1005
TOTAL Mão-de-Obra:						11,8065

Serviço	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FOX 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEM-FRA	M3	0,04000000	372,4400	14,8976
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO	SEM-FRA	M3	0,04000000	214,1200	8,5648
TOTAL Serviço:						23,4624
VALOR:						110,21

12.2. C1179 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Quantidade	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEM-FRA	KG	2,00000000	3,4500	6,9000
12009	TINTA PRIMÁRIA	SEM-FRA	L	0,60000000	7,5400	4,5240
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEM-FRA	M2	1,10000000	4,9100	5,4010
TOTAL Material:						16,7250

Mão-de-Obra	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,30000000	18,7300	4,7190
10031	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,30000000	19,4900	5,8470
TOTAL Mão-de-Obra:						10,5660
VALOR:						27,29

12.3. C4486 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Quantidade	Descrição	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	0,74000000	7,7700	5,7498
8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEM-FRA	M2	1,00000000	45,7600	45,7600
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEM-FRA	M	1,30000000	11,8300	15,5700
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198L/BRQ)	SEM-FRA	KG	0,03000000	12,9400	0,3882



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1188	SARRAFO DE 1"x4"	4,4500	M	0,87000000	3,8705
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	8,1000	M	0,85000000	6,8850
TOTAL Material					10,7555
Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	19,4500	H	0,36000000	6,9990
12543	SERVEANTE	14,0500	H	0,36000000	5,0580
TOTAL Mão-de-Obra					12,0570
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00940	CONCRETO PMMR, FCR 15 MPa COM AGREGADO ATUADO	372,4400	M3	0,04000000	14,8976
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	214,1200	M3	0,04000000	8,5648
TOTAL Serviço					23,4624
VALOR:					113,02

14.1. 01805 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO GROSSA DE PVA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRASSA	0,6200	UN	0,40000000	0,2520
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,7400	KG	0,70000000	1,9180
TOTAL Material					2,1700
Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	10,7300	H	0,20000000	2,1460
12390	PINTOR	10,4300	H	0,80000000	8,3440
TOTAL Mão-de-Obra					10,4900
VALOR:					11,42

14.2. 01615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11,3300	L	0,12000000	1,3596
11347	LIXA PARA MADEIRASSA	0,6200	UN	0,26000000	0,1612
12096	TINTA LATEX	19,6300	L	0,17000000	3,3371
TOTAL Material					4,8579
Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	10,7300	H	0,56000000	5,9984
12390	PINTOR	10,4300	H	0,40000000	4,1720
TOTAL Mão-de-Obra					10,1704
VALOR:					15,03

14.3. 02897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVEADOR P/ MADEIRAS	11,8500	L	0,13000000	1,5405
TOTAL Material					1,5405
Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
12390	PINTOR	10,4800	H	0,28000000	2,9344
TOTAL Mão-de-Obra					4,4749
VALOR:					6,02

14.4. 02461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11858	SELADOR ACRÍLICO	12,4900	L	0,18000000	2,2482
12079	TEXTURA ACRÍLICA	7,1600	KG	0,31000000	2,2196
TOTAL Material					4,4678
Mão-de-Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	10,7300	H	0,20000000	2,1460
12390	PINTOR	10,4800	H	0,30000000	3,1440
TOTAL Mão-de-Obra					5,2900
VALOR:					9,76

14.5. 00589 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

12498	SUPERCR.	SEM-FRA	KG	0,30000000	1,0000	0,3240
TOTAL Mês de Obra						0,3240
12395	PAITOR	SEM-FRA	H	0,20000000	19,4600	3,8920
TOTAL Mês de Obra						3,8920
VALOR:						4,22

13.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07600000	14,6900	1,0943
TOTAL Mês de Obra						1,0943
VALOR:						1,09

WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

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



A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	15/07/2023	EM: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	202304 COM DESONERAÇÃO	86,44% 47,40% 05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.269,03	100,00% 3.269,03				100,00% 3.269,03
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.672,36	100,00% 3.672,36				100,00% 3.672,36
3	FUNDAÇÕES	22.601,58	100,00% 22.601,58				100,00% 22.601,58
4	SUPERESTRUTURA	26.172,25	100,00% 26.172,25				100,00% 26.172,25
6	PAREDES E PAINÉIS	46.314,57	30,00% 13.894,37	70,00% 31.720,20			100,00% 46.314,57
6	ESQUADRIAS	13.642,76				100,00% 13.642,76	100,00% 13.642,76
7	COBERTURA	22.994,11			100,00% 22.994,11		100,00% 22.994,11
8	LOUÇAS E METAS	6.553,27				100,00% 6.553,27	100,00% 6.553,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.993,11		100,00% 13.993,11			100,00% 13.993,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA	13.636,54		30,00% 4.090,66	80,00% 6.617,77	100,00% 2.727,11	100,00% 13.636,54
11	REVESTIMENTOS	26.557,47		40,00% 10.622,99	60,00% 15.822,99	80,00% 5.311,49	100,00% 26.557,47
12	PISO	18.539,91		30,00% 5.561,97	80,00% 8.919,93	100,00% 3.057,98	100,00% 18.539,91
13	FORRO	12.231,33			100,00% 12.231,33		100,00% 12.231,33
14	PINTURA	17.058,67				100,00% 17.058,67	100,00% 17.058,67
15	LIZPEZA FINAL	141,26				100,00% 141,26	100,00% 141,26
		247.602,01	60,299,39	69.376,93	62.589,16	49.237,53	247.602,01
			69.299,39	135.678,32	199.294,48	247.602,01	

WU Construções e Serviços Ltda


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

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA. 15242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI															
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA : 19/07/2023												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">BDI : 25,08%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FORMA</td> <td style="text-align: center;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CNPJ: 202204 COM DISCROMIAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">ZONA RURAL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Composição</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">06,44%</td> <td style="text-align: center;">47,49%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	BDI : 25,08%		FORMA	VERSÃO	CNPJ: 202204 COM DISCROMIAÇÃO	ZONA RURAL	Composição	PRÓPRIA	06,44%	47,49%	0,00%	0,00%
	BDI : 25,08%														
	FORMA	VERSÃO													
CNPJ: 202204 COM DISCROMIAÇÃO	ZONA RURAL														
Composição	PRÓPRIA														
06,44%	47,49%														
0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE														



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,68
R	Riscos	0,07
	TOTAL	4,65

S + G	Benefício	%
	Ganhos/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

WU Construções e Serviços Ltda

f

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

WU Construções e Serviços Ltda

CA

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 15242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 19/07/2023 ESM : 25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FORMA: VERSÃO: SEMP: 202304 COM DEBORAÇÃO 24,4% 47,05% 00/2020 Composição: PROPOSTA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	

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	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Clima	1,53	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	44,61	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,43	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 63,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

	TOTAL	18,80	18,80
--	-------	-------	-------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Acid. In - Enfermidade	0,87	0,83
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,89	0,00
B8	Acid. In Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,25	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,28	19,04




C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,38
	TOTAL	10,79	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

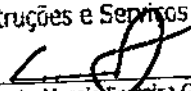
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,66%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Ltda


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

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Esp. Civil - CREA: 19242 - D



LEXON
07.191.777/0001-20

④



Morada Nova – CE, 19 de julho de 2023

A

Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-SESA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 232.014,45 (Duzentos e Trinta e Dois Mil Quatorze reais e Quarenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico deste edital.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexion Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N.º46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

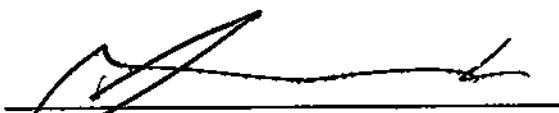
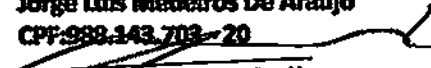
E-mail: lexonm@outlook.com

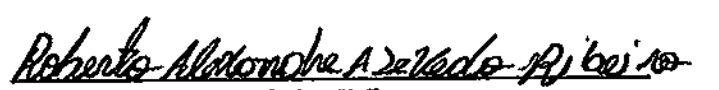
Telefone: (88) 9.9912-9974

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023


Lexion Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616036869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº. 590.815.893-00
CREA Nº. 326363/D-CE
RNP: 0616036869

LEXION SERVIÇOS & CONSTRUTORA
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9.9912-9974 E-mail: lexonm@outlook.com

1132



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.443,64	3.054,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,33	166,77	799,98	1.000,62
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,95	5,35	6,69	614,98	769,02
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,20	3,42	4,28	1.026,68	1.284,86
2		MOVIMENTO DE TERRA						2.754,93	3.463,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,45	36,27	45,37	1.430,85	1.789,85
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRUSIÇÃO	SEINFRA	M3	16,10	82,22	102,84	1.323,74	1.635,72
3		FUNDAÇÕES						16.915,15	21.155,26
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	538,70	673,81	1.777,71	2.223,57
3.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	425,61	12,43	15,53	5.290,33	6.618,24
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,06	10,87	13,60	598,50	748,82
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	61,39	58,27	72,88	3.577,20	4.474,10
3.5	C0842	CONCRETO P/VISS., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,98	385,82	457,57	2.553,42	3.193,84
3.6	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2013	SINAPI	M2	53,59	37,10	46,40	1.988,19	2.486,58
3.7	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,98	118,68	148,44	828,39	1.036,11
3.8	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,65	463,70	580,00	301,41	377,00
4		SUPERESTRUTURA						19.617,62	24.539,82
4.1	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,50	12,43	15,53	5.487,85	6.865,33
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,75	10,87	13,60	1.225,59	1.533,40
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,85	84,43	105,61	9.696,79	12.129,31
4.4	C0842	CONCRETO P/VISS., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,62	385,82	457,57	2.621,73	3.029,11
4.5	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,62	118,68	148,44	785,66	982,67
5		PAREDES E PADRÕES						33.977,85	42.438,16
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,41	52,68	65,89	10.768,32	13.463,57
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.465,52	1.833,07	542,24	676,24
5.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	223,98	280,15	8.965,92	11.214,40
5.4	C4727	CERCA GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIO DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	65,80	203,22	260,44	13.700,88	17.136,95
6		ESQUADRIAS						10.156,53	12.703,81
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,75	814,79	1.019,14	2.240,67	2.802,64
6.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,54	281,43	352,01	4.373,42	5.470,24
6.3	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	SINAPI	M2	4,00	428,57	536,06	1.714,28	2.144,24
6.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	435,23	544,45	1.828,18	2.286,69
7		COBERTURA						17.168,21	21.474,54
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	142,80	71,85	89,87	10.260,18	12.833,44
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	142,80	34,64	43,33	4.946,59	6.187,52
7.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,10	19,35	24,22	214,50	268,84
7.4	C0387	BEIRA E BRCA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	10,49	13,12	343,02	429,02
7.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8 CM EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,91	54,81	67,91	1.603,52	1.755,72
8		LOUÇAS E METAS						4.942,52	6.182,10
8.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.200.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1	1.022,68	1.022,68	817,62	1.022,68
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	50,20	62,79	200,80	251,16
8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	36,70	70,92	113,40	141,84



8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	37,18	46,94			
8.5	C0535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	902,34	1.128,90			
8.6	C0636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	434,93	969,03	1.838,06	76,12	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							10.430,03	13.120,95	
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	188,64	235,95	754,56	943,80	
9.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2024	SINAPI	UN	5,00	111,98	140,06	559,90	700,90	
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	170,05	212,70	1.190,35	1.483,90	
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,78	101,04	161,56	202,08	
9.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	113,99	144,58	462,36	578,32	
9.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	599,10	724,34	599,10	724,34	
9.7	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	6,61	8,27	118,98	148,86	
9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	82,00	28,99	36,26	927,68	1.160,32	
9.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,64	84,60	67,64	84,60	
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X50cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	374,12	467,95	1.122,36	1.403,85	
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	386,53	483,47	773,06	966,94	
9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ARBÉS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.279,58	2.851,30	2.279,58	2.851,30	
9.13	C1838	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/PVC'S	SEINFRA	M	4,60	192,53	243,32	952,94	1.191,94	
9.14	C4322	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,81	12,90	41,24	51,60	
9.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	42,73	53,45	170,92	213,80	
9.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	16,39	20,50	267,80	410,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA							10.228,93	12.795,09	
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,44	8,70	10,88	899,93	1.125,43	
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,70	11,42	14,28	419,11	524,08	
10.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,77	23,02	35,05	418,86	517,69	
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	452,00	5,30	6,63	2.395,60	2.996,76	
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	96,00	6,36	7,96	610,56	764,16	
10.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	74,85	13,36	16,71	1.000,00	1.250,74	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,27	22,85	73,08	91,40	
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,27	22,85	73,08	91,40	
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	75,07	93,90	75,07	93,90	
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,01	151,36	121,01	151,36	
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,99	21,25	67,96	85,00	
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	14,35	17,95	444,85	556,45	
10.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,63	17,05	95,41	119,35	
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,03	30,06	24,03	30,06	
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,93	42,44	33,93	42,44	
10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	6,49	8,12	311,52	389,76	
10.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	228,09	285,29	228,09	285,29	
10.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	92,41	115,59	1.663,38	2.080,62	
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMITIR ATÉ 24 DIVISÕES 832X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	273,27	341,81	273,27	341,81	
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RMS, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	46,12	57,69	184,48	230,76	
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	50,00	10,36	12,96	518,00	648,00	
10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,51	95,70	76,51	95,70	
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	226,20	282,93	226,20	282,93	
11	REVESTIMENTO							19.668,81	24.852,53	
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	532,75	5,43	6,79	2.892,83	3.617,37	
11.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,80	25,74	32,20	1.127,41	1.410,36	
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	498,95	27,38	34,25	13.387,45	16.746,54	
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	43,80	56,19	70,28	2.461,12	3.078,26	
12	PISO							14.862,53	18.590,27	
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO PEI-13, 5CM DE PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	105,86	21,46	26,84	2.390,93	2.990,93	
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	105,86	21,46	26,84	2.228,84	2.787,60	
12.3	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30:30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	63,02	78,83	6.545,25	8.187,28	



LEXON
07.191.777/0001-20



12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	55,56	66,55	83,54	104,63	131,81
13	FORRO								
13.1	C1455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	48,11	103,32	129,29	4.970,73	6.217,26
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,78	25,58	32,00	301,33	376,96
13.3	C1456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	36,75	106,00	132,58	3.855,50	4.872,32
14	PINTURA								
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	359,58	10,42	13,03	3.746,82	4.685,33
14.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,58	17,06	21,34	6.134,43	7.673,44
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	128,10	6,02	7,53	771,16	964,59
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	148,77	12,74	15,94	1.895,33	2.371,39
14.5	C0588	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,33	3,96	4,95	242,87	303,53
15	LIMPEZA FINAL								
15.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,86	1,03	1,29	106,93	133,93
								VALOR SEM TOTAL:	46.524,94
								VALOR ORÇAMENTO:	133.483,11
								VALOR TOTAL:	232.034,45

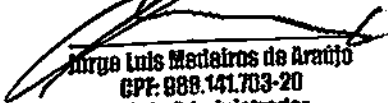
Quarentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos reais e Quarenta e Cinco centavos


Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/04 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 25,08%.


Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.054,50	1,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.493,57	1,49
3	FUNDAÇÕES	21.138,26	9,12
4	SUPERESTRUTURA	29.539,82	10,58
5	PAREDES E PAINÉIS	42.458,16	18,32
6	ESQUADRIAS	12.703,81	5,48
7	COBERTURA	21.474,34	9,26
8	LOIÇAS E METAIS	5.382,10	2,36
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.120,05	5,66
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	12.703,09	5,51
11	REVESTIMENTO	24.852,53	10,71
12	PISO	13.990,27	6,01
13	FONDO	11.468,54	4,94
14	PINTURA	13.998,33	6,00
15	LIMPEZA FINAL	133,98	0,06
	VALOR EM TOTAL:	46.525,34	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	233.489,11	
	VALOR TOTAL:	232.014,45	

Dozentos e Trinta e Dois Mil Quatone reais e Quarenta e Cinco centavos

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 19 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azavedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azavedo Ribeiro
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.815.293-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.8MM	SEINFRA	M2	1,0200000	31,33	31,96
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	22,00	22,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,68	2,05
					TOTAL Material:	105,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7600000	15,55	27,37
					TOTAL Mão de Obra:	27,37
					VALOR:	133,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,71
					VALOR BDI (25,08%):	33,44
					VALOR COM BDI:	150,77

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101	ARAME GALVANIZADO N.16 ENMG	SEINFRA	KG	0,0200000	18,73	0,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400000	11,10	0,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	13,68	0,16
12429	TABUA DE VIGIA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,0090000	25,28	0,23
					TOTAL Material:	1,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11442600	20,77	2,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11442600	15,55	1,78
					TOTAL Mão de Obra:	4,16
					VALOR:	5,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,58
					VALOR BDI (25,08%):	1,34
					VALOR COM BDI:	6,69

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22005000	15,55	3,42
					TOTAL Mão de Obra:	3,42
					VALOR:	3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,21
					VALOR BDI (25,08%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,28

2.1. C1734 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,33293000	15,55	36,27
					TOTAL Mão de Obra:	36,27
					VALOR:	36,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,47
					VALOR BDI (25,08%):	9,10
					VALOR COM BDI:	45,37

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	53,59	58,95
					TOTAL Material:	58,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,49634000	15,55	23,27
					TOTAL Mão de Obra:	23,27
					VALOR:	82,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,06
					VALOR BDI (25,08%):	20,62
					VALOR COM BDI:	102,84

3.1. C0592 - ADVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
--	--	--	--	--	--

João Luis Madalros do Araújo
CPF: 082.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre
ENG. CIVIL - CREA Nº 81.569/0-0
CREA Nº 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 30X30X19CM	SEINFRA	UM	235,0000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					141,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48170000	20,77	155,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09784000	15,55	125,92
TOTAL Mão de Obra:					281,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,50000000	357,96	116,99
TOTAL Serviço:					116,99
VALOR:					539,20
VALOR SEM ENCARGOS:					537,12
VALOR ENCARGOS (33,55%):					201,58
VALOR BDI (25,05%):					135,11
VALOR COM BDI:					673,81

3.2. 00216 - ARMADURA CA-SOA MÉDIA D=6,3 A 20,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,85	0,18
TOTAL Material:					9,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07061600	25,77	1,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07061600	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:					2,64
VALOR:					12,43
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22
VALOR ENCARGOS (33,55%):					1,61
VALOR BDI (25,05%):					3,12
VALOR COM BDI:					15,55

3.3. 00217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,50 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,29	8,38
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,65	0,18
TOTAL Material:					8,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06161400	16,77	1,03
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06161400	20,77	1,28
TOTAL Mão de Obra:					2,31
VALOR:					10,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (33,55%):					1,40
VALOR BDI (25,05%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,60

3.4. 01400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDIÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,47	2,59
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,15	1,82
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,81	8,81
TOTAL Material:					15,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14426000	16,77	19,19
10493 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14426000	20,77	23,77
TOTAL Mão de Obra:					42,96
VALOR:					58,27
VALOR SEM ENCARGOS:					52,11
VALOR ENCARGOS (33,55%):					25,16
VALOR BDI (25,05%):					14,61
VALOR COM BDI:					72,88

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CRP: 538.515.893-00
CREA Nº 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE

3.5. 00842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,02



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,41	50,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	65,05	54,38
TOTAL Material:					269,88
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28120000	15,55	82,12
TOTAL Mão de Obra:					82,12
VALOR:					352,00
VALOR SEM ENCARGOS:					309,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,83
VALOR BDI (25,08%):					87,26
VALOR COM BDI:					437,57

3.5. 95562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,55900000	7,83	4,38
TOTAL Material:					4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	20,66	15,08
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,14	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,47
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87258 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	610,14	15,25
TOTAL Serviço:					15,25
VALOR:					37,10
VALOR SEM ENCARGOS:					31,16
VALOR ENCARGOS (84,42%):					5,94
VALOR BDI (25,08%):					9,90
VALOR COM BDI:					46,40

3.7. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76040000	20,77	36,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28120000	15,55	82,12
TOTAL Mão de Obra:					118,68
VALOR:					118,68
VALOR SEM ENCARGOS:					43,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,15
VALOR BDI (25,08%):					29,26
VALOR COM BDI:					143,44

3.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69300000	59,41	41,17
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,06	58,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL Material:					208,15
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76040000	20,77	36,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08320000	15,55	218,99
TOTAL Mão de Obra:					255,55
VALOR:					463,70
VALOR SEM ENCARGOS:					299,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					163,71
VALOR BDI (25,08%):					119,90
VALOR COM BDI:					580,00

*Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE*

4.1. 00214 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,51
10103 ARAME RECOZIDO N.18 6W3	SEINFRA	KG	0,02000000	8,65	0,18
TOTAL Material:					9,79
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07041600	16,77	1,18



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07041600	1,45		
						TOTAL:	2,64
						VALOR:	12,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,61
						VALOR BDI (25,08%):	3,12
						VALOR COM BDI:	13,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,29	8,38
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,85	0,18
TOTAL Material:					8,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 ALDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06161400	16,77	1,03
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06161400	20,77	1,28
TOTAL Mão de Obra:					2,31
VALOR:					10,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,40
VALOR BDI (25,08%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,60

4.3. C1839 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,03	6,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,10	13,32
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,15	3,04
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	4,17	6,38
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,81	10,31
TOTAL Material:					29,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18827000	16,77	19,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18827000	20,77	24,68
TOTAL Mão de Obra:					44,61
VALOR:					64,43
VALOR SEM ENCARGOS:					57,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,18
VALOR BDI (25,08%):					21,18
VALOR COM BDI:					105,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83270000	59,41	50,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	65,05	54,38
TOTAL Material:					269,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28120000	15,55	82,12
TOTAL Mão de Obra:					82,12
VALOR:					363,82
VALOR SEM ENCARGOS:					305,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,83
VALOR BDI (25,08%):					91,76
VALOR COM BDI:					457,57

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76040000	20,77	36,56
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28120000	15,55	82,12
TOTAL Mão de Obra:					118,68
VALOR:					118,68
VALOR SEM ENCARGOS:					49,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					75,15
VALOR BDI (25,08%):					29,76
VALOR COM BDI:					144,64

Roberto Alexandre A. Rodrigues
Roberto Alexandre A. Rodrigues
 ENG. CIVIL - CRP-858.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE
 Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Rodrigues
 ENG. CIVIL - CRP-858.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE



5.1. 0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,41	0,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 2X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
TOTAL Material:					19,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88020000	20,77	18,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92582400	15,55	15,33
TOTAL Mão de Obra:					33,61
VALOR:					52,68
VALOR SEM ENCARGOS:					51,76
VALOR ENCARGOS (33,85%):					20,92
VALOR BDI (25,05%):					13,21
VALOR COM BDI:					65,89

5.2. 0206 - VERGA REZA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,37	502,20
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,85	10,62
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	59,41	37,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,06	58,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,10	6,66
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,15	24,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,81	44,05
TOTAL Material:					844,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,82645000	16,77	181,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,22496000	20,77	87,75
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	6,60150000	20,77	137,11
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76040000	20,77	36,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,56240000	15,55	164,25
TOTAL Mão de Obra:					607,23
VALOR:					1.451,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1.082,62
VALOR ENCARGOS (33,65%):					582,90
VALOR BDI (28,05%):					367,55
VALOR COM BDI:					1.833,07

5.3. 0212 - MURO CONFORME DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CHITA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,63	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,36	18,22
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,85	0,79
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,77	5,26
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,41	5,05
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,06	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,00000000	0,49	21,05
11600 PEDRA DE MÃO (BACÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,15	8,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,05	0,65
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,07	2,28
12081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 2X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,51	9,18
TOTAL Material:					88,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13203000	16,77	2,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13203000	20,77	2,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81684000	20,77	58,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,57704000	15,55	71,17
TOTAL Mão de Obra:					134,62
VALOR:					223,88
VALOR SEM ENCARGOS:					159,41
VALOR ENCARGOS (33,85%):					84,57

Roberto Alexandre
 Eng. Civil - 222.637/B-CE
 CREA Nº 326363/B-CE
 RNP: 0616056869CE

Roberto Alexandre
 CPF: 888.141.703-20
 Sócio Administrador

10

K



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR ESTIMADO	280,13
VALOR COM BDI	280,13

6.1. 00727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR E-1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRIMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	SEINFRA	UN	1,2000000	4,85	5,82
19041	SEINFRA	UN	0,4000000	384,29	153,72
19047	SEINFRA	UN	0,4000000	65,99	26,40
19049	SEINFRA	M2	1,5300000	14,56	22,28
TOTAL Material:					208,22
VALOR:					208,22
VALOR SEM ENCARGOS:					208,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,08%):					52,22
VALOR COM BDI:					260,44

6.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	SINAPI	UN	2,0833000	350,02	729,20
00004377	SINAPI	UN	24,4000000	0,23	5,61
00039961	SINAPI	UN	1,2467000	24,82	30,94
TOTAL Material:					765,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,7070000	20,66	35,27
88316	SINAPI	H	0,8330000	16,14	13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,04
VALOR:					814,79
VALOR SEM ENCARGOS:					765,75
VALOR ENCARGOS (84,49%):					14,90
VALOR BDI (25,08%):					204,85
VALOR COM BDI:					1.019,14

6.2. 06117 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRI, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88341	SEINFRA	M2	1,0000000	281,43	281,43
TOTAL Material:					281,43
VALOR:					281,43
VALOR SEM ENCARGOS:					281,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,08%):					70,58
VALOR COM BDI:					352,01

6.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,8333000	475,31	396,08
00004377	SINAPI	UN	9,2000000	0,23	2,12
00039961	SINAPI	UN	0,6233000	24,82	15,47
TOTAL Material:					413,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,5190000	20,66	10,72
88316	SINAPI	H	0,2590000	16,14	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,90
VALOR:					428,57
VALOR SEM ENCARGOS:					404,04
VALOR ENCARGOS (84,49%):					4,53
VALOR BDI (25,08%):					107,49
VALOR COM BDI:					536,06

Inês Luis Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Azevedo
ENG. CIVIL - CPF: 888.015.893-00
CREA Nº 246363/D-CE
RNP: 0616056869CE

6.4. 06137 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PARRÉS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELEIROSÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,0000000	433,28
					TOTAL Material: 433,28
					VALOR: 433,28
					VALOR SEM ENCARGOS: 433,28
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR BDI (25,08%): 109,17
					VALOR COM BDI: 544,45

7.1. 92541 - TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,14	0,98
93281 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	18,03	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,72
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	12,16	28,41
0002047 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	14,07	0,98
0004902 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,70	0,64
0004568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,81	0,38
0000403 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,31	5,94
0000425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	25,71	18,90
TOTAL Material:					85,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	16,77	6,74
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,36	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88
VALOR:					71,85
VALOR SEM ENCARGOS:					65,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					5,00
VALOR BDI (25,08%):					18,02
VALOR COM BDI:					89,87

7.2. 94291 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,14	0,88
93281 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,03	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *25* TELHAS/M2	SINAPI	M2	0,02750000	871,40	23,96
TOTAL Material:					23,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,14	6,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,19	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					34,64
VALOR SEM ENCARGOS:					31,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,69
VALOR BDI (25,08%):					8,69
VALOR COM BDI:					43,93

Luís Lino Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL, CPF: 888.515.893-00
CREA N° 226363/D-CE
RNP: 064.6056869CE

7.3. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,14	0,15
93281 GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,03	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006781 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,25	6,75
TOTAL Material:					6,75





Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	16,14	3,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,19	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	484,43	5,67
TOTAL Serviço:						5,67
VALOR:						19,86
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS (84,03%):						2,83
VALOR BDI (25,08%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,77	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28166400	15,53	4,38
TOTAL Mão de Obra:						9,86
VALOR:						20,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,18
VALOR BDI (25,08%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,12

7.S. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,00	1,32
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 2ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL Material:						4,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,44010000	16,77	7,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17504000	16,77	2,95
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,44010000	20,77	9,14
TOTAL Mão de Obra:						19,47
VALOR:						23,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,88
VALOR BDI (25,08%):						6,09
VALOR COM BDI:						29,91

8.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,29	8,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,77	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	0,49	8,03
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,06	8,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,05	2,60
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C18/ASD1	SEINFRA	UN	1,00000000	378,07	378,07
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	144,45	144,45
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CARO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,76	32,76
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,77	38,77
TOTAL Material:						683,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08070000	16,77	51,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08070000	20,32	62,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20050000	20,77	45,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20050000	15,53	34,22
TOTAL Mão de Obra:						194,18
VALOR:						817,62
VALOR SEM ENCARGOS:						638,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						178,67
VALOR BDI (25,08%):						205,96

João Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 851.815.893-00
CREA Nº 826363/D-CR
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0,25	M	0,28000000	0,25	0,07
12190	28,91	UN	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL Material:					28,98
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	15,77	H	0,57219000	15,77	9,59
12920	20,32	H	0,57219000	20,32	11,63
TOTAL Mão de Obra:					21,22
VALOR:					50,20
VALOR SEM ENCARGOS:					37,38
VALOR ENCARGOS (83.83%):					12,82
VALOR BDI (25.08%):					12,59
VALOR COM BDI:					62,79

8.3. C1937 - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,05	M3	0,00100000	59,41	0,05
05	0,49	KG	0,45000000	0,49	0,22
11	21,25	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Material:					21,58
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	20,77	H	0,96822000	20,77	20,11
12943	15,55	H	0,96822000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:					35,17
VALOR:					66,70
VALOR SEM ENCARGOS:					44,94
VALOR ENCARGOS (83.83%):					21,86
VALOR BDI (25.08%):					14,22
VALOR COM BDI:					70,92

8.4. C1930 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	28,04	UN	1,00000000	28,04	28,04
TOTAL Material:					28,04
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	9,14	H	0,49010000	20,77	9,14
TOTAL Mão de Obra:					9,14
VALOR:					37,18
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68
VALOR ENCARGOS (83.83%):					3,50
VALOR BDI (25.08%):					9,32
VALOR COM BDI:					46,50

8.5. C6535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	1,79	UN	1,00000000	1,79	1,79
18636	287,24	UN	1,00000000	287,24	287,24
18651	480,36	UN	1,00000000	480,36	480,36
11091	15,59	UN	1,00000000	15,59	15,59
11180	0,14	M	0,56000000	0,25	0,14
11282	5,42	UN	1,00000000	5,42	5,42
11316	0,86	M3	0,10000000	8,57	0,86
11579	6,60	UN	2,00000000	6,60	13,20
TOTAL Material:					804,60
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,77	H	2,64060000	16,77	44,28
12920	20,32	H	2,64060000	20,32	53,66
TOTAL Mão de Obra:					97,94
VALOR:					902,54
VALOR SEM ENCARGOS:					843,38
VALOR ENCARGOS (83.83%):					59,16
VALOR BDI (25.08%):					226,35
VALOR COM BDI:					1.128,90

João Luis Medeiros da Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. ...
ENG. CIVIL CPF: 858.853.997-11
CREA N° 32.7363/D-CE
RNP: 06.76056869CE

8.6. C6536 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



LEXON
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	32,18	64,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,28	0,28
12637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,0000000	157,21	157,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	6,60	13,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	113,55	113,55
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	31,78	31,78
					TOTAL Material:	397,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	2,9046000	16,77	48,71	
12320	SEINFRA	H	2,9046000	20,32	59,02	
					TOTAL Mão de Obra:	107,73
					VALOR:	494,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	389,25
					VALOR ENCARGOS (33,55%):	63,08
					VALOR BDI (25,08%):	114,10
					VALOR COM BDI:	569,03

9.1. C1943 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M3	0,0035000	65,77	0,23	
10441	SEINFRA	KG	2,5000000	0,97	2,43	
10805	SEINFRA	KG	2,5000000	0,49	1,23	
11284	SEINFRA	UN	2,0000000	0,52	1,04	
10885	SEINFRA	UN	4,0000000	1,55	6,20	
11293	SEINFRA	UN	1,0000000	4,38	4,38	
11412	SEINFRA	UN	2,0000000	1,38	2,72	
11426	SEINFRA	UN	1,0000000	2,61	2,61	
11973	SEINFRA	UN	1,0000000	2,93	2,93	
12200	SEINFRA	M	1,2000000	2,63	3,16	
12201	SEINFRA	M	5,0000000	5,91	29,55	
					TOTAL Material:	56,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	2,6406000	16,77	44,28	
12320	SEINFRA	H	2,6406000	20,32	53,66	
12543	SEINFRA	H	2,2000000	15,53	34,22	
					TOTAL Mão de Obra:	132,16
					VALOR:	188,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,94
					VALOR ENCARGOS (33,55%):	61,90
					VALOR BDI (25,08%):	47,31
					VALOR COM BDI:	213,95

9.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
866	SINAPI	M	2,1400000	10,49	22,45	
89366	SINAPI	UN	1,0000000	12,95	12,95	
89362	SINAPI	UN	1,1800000	7,00	8,26	
90443	SINAPI	M	2,1400000	10,13	21,68	
89395	SINAPI	UN	0,8900000	9,55	8,50	
89396	SINAPI	M	2,1400000	17,78	38,05	
					TOTAL Serviço:	111,98
					VALOR:	111,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,03
					VALOR ENCARGOS (34,44%):	27,95
					VALOR BDI (25,08%):	28,00
					VALOR COM BDI:	140,06

Roberto Alexandre de Araujo
ING. CIVIL - CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Araujo
ING. CIVIL - CPF: 888.141.703-20
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,0040000	65,77	0,26
10441	SEINFRA	KG	3,0000000	0,97	2,91
10805	SEINFRA	KG	3,0000000	0,49	1,47
11283	SEINFRA	UN	2,0000000	1,22	2,44
11284	SEINFRA	UN	1,0000000	1,64	1,64
11282	SEINFRA	UN	1,0000000	5,42	5,42
12018	SEINFRA	UN	1,0000000	2,10	2,10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 45 - Centro, Morada Nova - Ce, Cep: 62.940-000 Fone: (81) 9912-9574 E-Mail: lexon@outlook.com

... 15

4 y



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,41	10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,54	3,15
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,44	5,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,65	2,93
TOTAL Material:					22,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,28
12320	SEINFRA	H	2,64000000	20,92	55,56
12543	SEINFRA	H	2,20050000	15,55	34,22
TOTAL Mão de Obra:					134,06
VALOR:					170,65
VALOR SEM ENCARGOS:					88,75
VALOR ENCARGOS (23,85%):					81,90
VALOR BDI (25,05%):					42,65
VALOR COM BDI:					212,70

9.8. C2157 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25cm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,25	0,30
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	60,57	60,57
TOTAL Material:					60,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,53692200	16,77	9,00
12320	SEINFRA	H	0,53692200	20,92	10,91
TOTAL Mão de Obra:					19,91
VALOR:					80,78
VALOR SEM ENCARGOS:					68,76
VALOR ENCARGOS (23,85%):					12,02
VALOR BDI (25,05%):					20,28
VALOR COM BDI:					101,04

9.9. C2158 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 32cm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,25	0,38
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	84,20	84,20
TOTAL Material:					84,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,83619000	16,77	14,02
12320	SEINFRA	H	0,83619000	20,92	16,99
TOTAL Mão de Obra:					31,01
VALOR:					115,59
VALOR SEM ENCARGOS:					96,86
VALOR ENCARGOS (23,85%):					19,73
VALOR BDI (25,05%):					28,99
VALOR COM BDI:					144,58

9.6. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA UN	1,00000000	564,79	564,79
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA UN	2,00000000	0,63	1,26
TOTAL Material:					566,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,35208000	16,77	5,90
12320	SEINFRA	H	0,35208000	20,92	7,15
TOTAL Mão de Obra:					13,05
VALOR:					579,10
VALOR SEM ENCARGOS:					571,22
VALOR ENCARGOS (23,85%):					7,88
VALOR BDI (25,05%):					143,24
VALOR COM BDI:					724,34

Luiz Luis Medeiros de Araujo
CPF: 989.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre
ENG. CIVIL CRP-036.014.203-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP:0616056869CE

9.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25cm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	39,75	0,02
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00020000	34,52	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	2,63	2,68
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,10562400	16,77	1,77

16



LEXON
07.191.777/0001-20



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10562000		2,15
TOTAL Mão de Obra:						3,92
VALOR:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (23,65%):						2,37
VALOR BDI (25,08%):						1,66
VALOR COM BDI:						5,27

9.8. C2933 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	39,75	0,99
11888	SEINFRA	L	0,06000000	34,52	1,38
12193	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,64
TOTAL Material:					22,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43770400	16,77	7,68
12320	SEINFRA	H	0,43770400	20,32	9,30
TOTAL Mão de Obra:					16,98
VALOR:					28,99
VALOR SEM ENCARGOS:					18,73
VALOR ENCARGOS (23,65%):					11,26
VALOR BDI (25,08%):					7,27
VALOR COM BDI:					85,26

9.9. C3534 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (LN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	SEINFRA	UN	1,00000000	51,32	51,32
TOTAL Material:					51,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44010000	16,77	7,33
12320	SEINFRA	H	0,44010000	20,32	8,94
TOTAL Mão de Obra:					16,27
VALOR:					67,64
VALOR SEM ENCARGOS:					57,78
VALOR ENCARGOS (23,65%):					9,86
VALOR BDI (25,08%):					16,96
VALOR COM BDI:					84,60

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X50X50cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (LN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,29	18,82
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,85	0,39
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	59,41	9,57
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	67,06	5,16
41	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	26,70	5,34
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,49	20,54
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,81	0,52
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,51	71,97
TOTAL Material:					139,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,19804500	15,77	3,12
10041	SEINFRA	H	1,04303700	16,77	17,49
10121	SEINFRA	H	0,19804500	20,77	4,11
10458	SEINFRA	H	1,04303700	20,77	21,06
12331	SEINFRA	H	3,66314780	20,77	75,67
12543	SEINFRA	H	7,21235880	15,55	112,15
TOTAL Mão de Obra:					234,40
VALOR:					874,12
VALOR SEM ENCARGOS:					227,64
VALOR ENCARGOS (23,65%):					146,48
VALOR BDI (25,08%):					93,63
VALOR COM BDI:					467,98

Roberto Lins Medeiros do Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE

Roberto Lins Medeiros do Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE

9.11. C3642 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (LN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18605	SEINFRA	UN	1,00000000	376,95	376,95
TOTAL Material:					376,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,61614000	15,55	9,58

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000. Fone: (85) 9912-9974 E-Mail: lexonm@outlook.com

17

4



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	9,48
VALOR:	355,93
VALOR SEM ENCARGOS:	330,93
VALOR ENCARGOS (33.85%):	6,20
VALOR BDI (25.08%):	95,94
VALOR COM BDI:	483,07

9.12. C0152 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALÇÉS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ARCEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, b=0,50M	SEINFRA	UN	6,0000000	133,85	803,15
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1090000	59,41	6,48
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,9000000	0,49	35,72
17966 LAJE DE FURDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	163,25	163,25
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,0000000	181,47	362,94
TOTAL Material:					1.391,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,9218000	20,77	164,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,4010000	15,55	68,44
TOTAL Mão de Obra:					232,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,0400000	47,90	385,12
50 LASTRO DE AREIA ADIBRIDA	SEINFRA	M3	0,2300000	93,43	21,49
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,2300000	104,49	24,03
C2921 REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,5200000	23,27	128,45
C2933 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,0000000	28,99	115,96
TOTAL Serviços:					655,05

VALOR:	2.279,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.755,19
VALOR ENCARGOS (33.85%):	523,29
VALOR BDI (25.08%):	671,72
VALOR COM BDI:	2.851,50

9.13. C1858 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0050000	65,77	0,33
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,49	0,07
11645 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,0000000	170,79	170,79
TOTAL Material:					171,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,6802000	20,77	14,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2200000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3080000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					23,48

VALOR:	198,53
VALOR SEM ENCARGOS:	181,68
VALOR ENCARGOS (33.85%):	18,53
VALOR BDI (25.08%):	49,29
VALOR COM BDI:	269,52

9.14. C6522 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0310000	89,75	2,78
10838 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0480000	34,52	1,65
10096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,0000000	4,48	4,48
TOTAL Material:					7,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07921800	15,77	1,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07921800	20,32	1,61
TOTAL Mão de Obra:					2,86

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 089.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre
ENG. CIVIL - CRÉD. 538.815.893-00
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR:	10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (33.85%):	1,78
VALOR BDI (25.08%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,90

9.15. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	26,41	26,41
TOTAL Material:					26,41

18



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	15,77	7,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	20,32	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,92
VALOR:						42,73
VALOR SEM ENCARGOS:						32,87
VALOR ENCARGOS (33,85%):						9,86
VALOR BDI (25,08%):						19,72
VALOR COM BDI:						53,43

9.15. C2396 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,75	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,52	0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NSR 5636)	SEINFRA	M	1,01000000	5,85	5,91
TOTAL Material:						6,69

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26406000	15,77	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26406000	20,32	5,37
TOTAL Mão de Obra:						9,50
VALOR:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (33,85%):						3,93
VALOR BDI (25,08%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,50

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL Material:						3,08

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14963400	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14963400	20,77	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						8,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (33,85%):						1,82
VALOR BDI (25,08%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,88

10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 52mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17504000	16,77	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17504000	20,77	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,61
VALOR:						11,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (33,85%):						4,02
VALOR BDI (25,08%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,28

10.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Material:						11,50

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24010000	16,77	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44010000	20,77	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,47
VALOR:						28,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,96
VALOR ENCARGOS (33,85%):						10,06
VALOR BDI (25,08%):						7,03
VALOR COM BDI:						35,05

Luís Carlos Meireles de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Rodrigues
ENG. CREA Nº 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

10.4. C6377 - CABO EM PVC 200W 2,5 mm² (M)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 45 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000. Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material:					1,67
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09682200	16,77	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09682200	20,77	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					5,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (33,85%):					2,21
VALOR RDI (25,08%):					1,33
VALOR COM RDI:					6,63

10.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,40
TOTAL Material:					2,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10562400	16,77	1,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10562400	20,77	2,19
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (33,85%):					2,41
VALOR RDI (25,08%):					1,60
VALOR COM RDI:					7,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,91	8,07
TOTAL Material:					8,07
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14083200	16,77	2,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14083200	20,77	2,93
TOTAL Mão de Obra:					5,29
VALOR:					13,36
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (33,85%):					3,23
VALOR RDI (25,08%):					3,33
VALOR COM RDI:					16,71

10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:					8,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28406000	16,77	4,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28406000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					9,91
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (33,85%):					6,04
VALOR RDI (25,08%):					4,58
VALOR COM RDI:					22,85

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.445.893-00
CREA N° 37.636370-CE
R.N.P.: 06.6056569CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:					8,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406000	16,77	4,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406000	20,77	5,43
TOTAL Mão de Obra:					9,91
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (33,85%):					6,04
VALOR RDI (25,08%):					4,58
VALOR COM RDI:					22,85

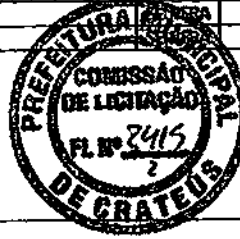
20

X



10.9. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUÇÃO SOA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,34	45,34
TOTAL Material:					45,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79218000	16,77	13,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79218000	20,77	16,45
TOTAL Mão de Obra:					29,73
VALOR:					75,07
VALOR SEM ENCARGOS:					55,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,10
VALOR BDI (25,08%):					28,83
VALOR COM BDI:					93,90



10.10. C2830 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	101,18	101,18
TOTAL Material:					101,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52812000	16,77	8,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52812000	20,77	10,97
TOTAL Mão de Obra:					19,82
VALOR:					121,01
VALOR SEM ENCARGOS:					108,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,07
VALOR BDI (25,08%):					30,93
VALOR COM BDI:					151,55

10.11. C2834 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	7,41	7,41
TOTAL Material:					7,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25325800	16,77	4,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25325800	20,77	5,30
TOTAL Mão de Obra:					9,53
VALOR:					16,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,83
VALOR BDI (25,08%):					4,26
VALOR COM BDI:					21,25

10.12. C2833 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	7,41	7,41
TOTAL Material:					7,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18484200	16,77	3,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18484200	20,77	3,84
TOTAL Mão de Obra:					6,94
VALOR:					14,35
VALOR SEM ENCARGOS:					10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,22
VALOR BDI (25,08%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,95

Luís Medeiros da Araújo
CPF: 886.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326383/D-CE
RNP: 0616086869CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	6,69	6,69
TOTAL Material:					6,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18484200	16,77	3,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18484200	20,77	3,84
TOTAL Mão de Obra:					6,94
VALOR:					13,63
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,22

AS

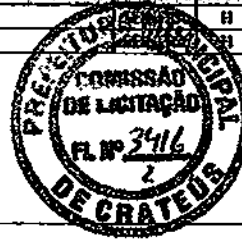


VALOR BDI (25.053%):	8,42
VALOR COM BDI:	17,05

10.14. CI479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	11,81	11,81
TOTAL Material:					11,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32567400	16,77	5,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32567400	20,77	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,22



VALOR:	24,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.83%):	7,44
VALOR BDI (25.053%):	6,03
VALOR COM BDI:	32,06

10.15. CI489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	16,42	16,42
TOTAL Material:					16,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45630600	16,77	7,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45630600	20,77	9,69
TOTAL Mão de Obra:					17,31

VALOR:	33,73
VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
VALOR ENCARGOS (83.83%):	10,66
VALOR BDI (25.053%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,44

10.16. C6362 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13203000	15,77	2,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13203000	20,77	2,74
TOTAL Mão de Obra:					4,95

VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.83%):	3,01
VALOR BDI (25.053%):	1,63
VALOR COM BDI:	5,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,29	9,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,85	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,41	4,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,06	3,59
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,97	5,82
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,70	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,82
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,61	0,26
12032 TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,51	51,51
TOTAL Material:					87,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10122300	15,77	1,70
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,53252100	15,77	8,93
10121 ARMADOR/FERREIRO em moldes do Aracaju	SEINFRA	H	0,10122300	20,77	2,10
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,53252100	20,77	11,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49336700	20,77	51,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,19629360	15,55	65,26
TOTAL Mão de Obra:					140,88

Roberto Almeida
ENG. CIVIL - CREA 32.698/04-1
CREAN 32.698/04-1
RNP: 0516

VALOR:	228,09
VALOR SEM ENCARGOS:	140,18
VALOR ENCARGOS (83.83%):	87,91
VALOR BDI (25.053%):	57,20
VALOR COM BDI:	285,29

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



10.18. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384	SEINFRA	UN	1,0000000	56,06	56,06
TOTAL Material:					56,06
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,96822000	15,77	15,24
12312	SEINFRA	H	0,96822000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					35,35
VALOR:					92,41
VALOR SEM ENCARGOS:					70,27
VALOR ENCARGOS (83.853%):					22,14
VALOR ICM (25.058%):					23,18
VALOR COM ICM:					118,59



10.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITUR ATÉ 24 DIMENSÕES 832X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,0000000	28,51	28,51
10194	SEINFRA	UN	1,0000000	28,04	28,04
10195	SEINFRA	UN	1,0000000	29,18	29,18
11386	SEINFRA	UN	1,0000000	94,41	94,41
TOTAL Material:					174,14
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,64060000	15,77	44,28
12312	SEINFRA	H	2,64060000	20,77	54,65
TOTAL Mão de Obra:					99,18
VALOR:					273,27
VALOR SEM ENCARGOS:					212,92
VALOR ENCARGOS (83.853%):					60,35
VALOR ICM (25.058%):					65,56
VALOR COM ICM:					341,81

10.20. C6174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x6" (NÃO INCLUSA) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17832	SEINFRA	UN	1,0000000	33,90	33,90
TOTAL Material:					33,90
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,32567400	16,77	5,46
12312	SEINFRA	H	0,32567400	20,77	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,22
VALOR:					46,12
VALOR SEM ENCARGOS:					33,68
VALOR ENCARGOS (83.853%):					7,44
VALOR ICM (25.058%):					11,57
VALOR COM ICM:					57,69

10.21. C6533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16368	SEINFRA	M	1,0000000	2,10	2,10
TOTAL Material:					2,10
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,22005000	16,77	3,69
12312	SEINFRA	H	0,22005000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:					8,26
VALOR:					10,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR ENCARGOS (83.853%):					5,03
VALOR ICM (25.058%):					2,60
VALOR COM ICM:					12,96

Luís Carlos Matos da Araújo
CPF: 088.141.703-20
Cargo: Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL / CRE 58.045.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

10.22. C6578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,0000000	43,47	43,47
TOTAL Material:					43,47
Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,88020000	15,77	14,78
12312	SEINFRA	H	0,88020000	20,77	18,28

23

4



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	83,04
VALOR:	76,51
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS (83.853%):	20,11
VALOR BDI (25.083%):	19,19
VALOR COM BDI:	95,70

10.23. C0263 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UM)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,0000000	22,16	66,48
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UM	1,0000000	45,44	45,44
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UM	1,0000000	2,28	2,28
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UM	1,0000000	32,92	32,92
TOTAL Material:					147,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0800000	16,77	51,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8200000	20,77	27,42
TOTAL Mão de Obra:					79,08
VALOR:					226,20
VALOR SEM ENCARGOS:					177,81
VALOR ENCARGOS (83.853%):					49,39
VALOR BDI (25.083%):					56,78
VALOR COM BDI:					282,93

11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 8mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	59,41	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,49	1,19
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0880000	20,77	1,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1820000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS (83.853%):					2,43
VALOR BDI (25.083%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,79

11.2. C3045 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52812000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52812000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	328,18	6,56
TOTAL Serviços:					6,36
VALOR:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (83.853%):					13,68
VALOR BDI (25.083%):					6,46
VALOR COM BDI:					82,20

11.3. C3047 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52812000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52812000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250000	328,18	8,20
TOTAL Serviços:					8,20
VALOR:					27,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,26
VALOR ENCARGOS (83.853%):					14,12
VALOR BDI (25.083%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,25

Luiz Carlos Mendonça de Araújo
CPF: 988.151.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Siqueira
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 328383/D-CE
RNP: 0616056869CE

11.4. 87278 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 330X33 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. RF 02/2023, PE (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001881 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,00000000	0,97	6,84
00034397 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,68	1,26
00000936 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	26,76	28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	20,96	14,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	16,14	5,06

TOTAL Material: 80,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,39

VALOR: 56,19

VALOR SEM ENCARGOS: 50,30

VALOR ENCARGOS (84,40%): 8,89

VALOR BDI (25,08%): 14,09

VALOR COM BDI: 70,28

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76040000	20,77	36,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28120000	15,55	82,12

TOTAL Mão de Obra: 118,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/MBR., FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	342,00	342,00

TOTAL Serviço: 342,00

VALOR: 460,68

VALOR SEM ENCARGOS: 325,20

VALOR ENCARGOS (83,63%): 135,48

VALOR BDI (25,08%): 115,54

VALOR COM BDI: 536,22

12.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRUÇO 1:5 - ESP= 8cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,41	2,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,60	4,29
11269 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	4,83	2,90

TOTAL Material: 9,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22005000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43411000	15,55	7,59

TOTAL Mão de Obra: 12,10

VALOR: 21,46

VALOR SEM ENCARGOS: 13,84

VALOR ENCARGOS (83,63%): 7,62

VALOR BDI (25,08%): 5,38

VALOR COM BDI: 26,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,79	10,74
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,09	33,10

TOTAL Material: 43,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52812000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52812000	15,55	8,21

TOTAL Mão de Obra: 19,18

VALOR: 63,02

VALOR SEM ENCARGOS: 51,11

VALOR ENCARGOS (83,63%): 51,91

VALOR BDI (25,08%): 15,81

VALOR COM BDI: 78,83

Inês dos Reis de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CRP 658.815.693-00
CREA Nº 328363/D-CR
RNP/0616056869CE

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,63	0,98

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06650000	59,41	3,84



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05890000	2,65	3,92
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,49	9,80
11825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,95	3,90
TOTAL Material:					21,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05624000	20,77	21,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42592400	15,55	22,17
TOTAL Mão de Obra:					44,11
VALOR:					66,55
VALOR SEM ENCARGOS:					83,50
VALOR ENCARGOS (33,85%):					28,05
VALOR BDI (25,08%):					16,69
VALOR COM BDI:					83,24

13.1. CM35 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRÇO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
10283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRÇO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,25	40,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,15	0,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,81	5,73
TOTAL Material:					70,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30807000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30807000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,29	13,89
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	200,91	8,04
TOTAL Serviço:					21,93
VALOR:					103,92
VALOR SEM ENCARGOS:					83,92
VALOR ENCARGOS (33,85%):					14,40
VALOR BDI (25,08%):					25,91
VALOR COM BDI:					129,23

13.2. C179 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,24	6,48
12099 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,89	4,13
12281 VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,60	5,06
TOTAL Material:					15,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10099 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26406000	16,77	4,43
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26406000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					9,91
VALOR:					25,58
VALOR SEM ENCARGOS:					19,94
VALOR ENCARGOS (33,85%):					6,06
VALOR BDI (25,08%):					6,42
VALOR COM BDI:					82,00

13.3. CM36 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRÇO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
10283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRÇO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,93	42,93
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,15	0,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,81	5,73
TOTAL Material:					72,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30807000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30807000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	347,29	13,89
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	200,91	8,04

26



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR:	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	106,00
VALOR ENCARGOS (83.853%):	91,60
VALOR BDI (25.08%):	14,40
VALOR COM BDI:	26,58
VALOR COM BDI:	182,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LM	0,40000000	0,48	0,19
11319 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,57	1,80
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26406000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.853%):	5,12
VALOR BDI (25.08%):	2,61
VALOR COM BDI:	18,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,69	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LM	0,25000000	0,48	0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,70	3,18
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30207000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35205000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48

VALOR:	17,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.853%):	7,59
VALOR BDI (25.08%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,94

14.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
TOTAL Material:					1,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95 PINTOR	SEINFRA	H	0,22005000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:					4,57

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83.853%):	2,76
VALOR BDI (25.08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,53

14.1. C2861 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,72	2,08
TOTAL Material:					4,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26406000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43

Walter Luís Medeiros da Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. M. M. S.
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.853%):	5,12
VALOR BDI (25.08%):	3,20
VALOR COM BDI:	18,94

14.1. C0888 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,50000000	1,01	0,30



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEM-FRA	H	0,17604000	20,77	3,66
TOTAL Mão de Obra:					3,66
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (33,85%):					2,20
VALOR BDI (25,08%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,95

13.1. C3647 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URSANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,06601500	15,93	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56
VALOR ENCARGOS (33,85%):					0,67
VALOR BDI (25,08%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,29

Atenciosamente,

Morada Nova -- CE, 19 de Julho de 2023

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

[Signature]
Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Suporte Administrativo

[Signature]
Roberto Alexandre Azavedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azavedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

[Handwritten mark]



4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.054,50	100,00%				100,00%*
			3.054,50				3.054,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.443,57	100,00%				100,00%*
			3.443,57				3.443,57
3	FUNDAÇÕES	21.158,26	100,00%				100,00%*
			21.158,26				21.158,26
4	SUPERESTRUTURA	24.539,82	100,00%				100,00%*
			24.539,82				24.539,82
5	PAREDES E PADRÊS	42.498,16	80,00%	70,00%			100,00%*
			32.748,45	29.748,71			42.498,16
6	ESQUADRIAS	12.703,81				100,00%	100,00%*
						12.703,81	12.703,81
7	COBERTURA	21.474,54			100,00%		100,00%*
					21.474,54		21.474,54
8	LOUÇAS E METAIS	6.182,10				100,00%	100,00%*
						6.182,10	6.182,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.120,95		100,00%			100,00%*
				13.120,95			13.120,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	12.795,09		30,00%	50,00%	20,00%	100,00%*
				3.838,53	6.397,55	2.559,01	12.795,09
11	REVESTIMENTO	24.852,53		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%*
				9.941,01	9.941,01	4.570,51	24.852,53
12	PISO	18.590,27		30,00%	50,00%	20,00%	100,00%*
				5.577,08	9.295,14	3.718,05	18.590,27
13	FORSO	11.456,54			100,00%		100,00%*
					11.456,54		11.456,54
14	PINTURA	15.998,33				100,00%	100,00%*
						15.998,33	15.998,33
15	LIMPEZA FINAL	133,93				100,00%	100,00%*
						133,93	133,93
		232.014,45	64.947,60	62.226,25	58.574,78	46.265,79	232.014,45
			64.947,60	127.173,88	185.748,66	232.014,45	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 19 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D - CE - RNP: 0616056869
ENG.CIVIL CREA Nº 326363/D-CE
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

✕



5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	FGIS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	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		46,61	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

Horista = 83,83%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	FGIS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,98	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

30

A



LEXON
07.191.777/0001-20



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		3,33	2,52

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	8,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Autso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Autso Prévio Indenizado	0,46	0,33
TOTAL		8,58	8,53

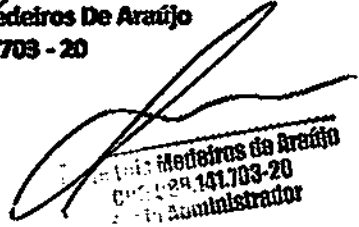
Horista = 84,43%
Mensalista = 47,63%
A+B+C+D


Atenciosamente,

Morada Nova -- CE, 19 de Julho de 2023



Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Administrador



Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azavedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 859.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

37

✗



LEXON
07.191.777/0001-20



6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,96

PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
TOTAL		10,55

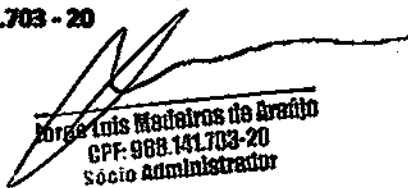
BDI = 25,08%

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

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 19 de Julho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE - RNP: 0616056869
ROBERTO ALEXANDRE AZEVEDO RIBEIRO
ENG. CIVIL - CPF: 858.812.893-00
CREA Nº. 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS- CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA
19 DE JULHO DE 2023 ÀS 10:00 HORAS**

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS -- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÃ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -- CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÃ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS -- CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 242.988,42 (DUZENTOS QUARENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de ordem de serviço.
Prazo de Execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

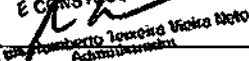
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029184778 SSP-CE, inscrito no CPF: 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.

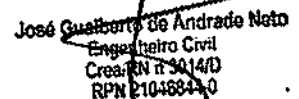
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Mombaca- CE, 19 de julho de 2023.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029184778 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50


José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN 3014/D
RPN 2104684-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TRV Major Farmacêutico Dr. José Benvenuto de Lima, nº 258, Edifício 03, Bairro: Centro, Mombaca- Ce.
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-09
Telefone: (86) 9.81078791
email: profimpexambc@gmail.com

DECLARAÇÃO PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO
ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÃ ZONA RURAL, JUNTO A
SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.**

A empresa **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, firma estabelecida na **TRV MAJOR FARMACÊUTICO DR. JOSÉ BENEVENUTO DE LIMA, Nº 258, EDIFI 03, BAIRRO: CENTRO, Mombaça-CE**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, vem por meio de seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029184776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Peio que, por ser expressão da verdade, firma o presente sobre as penas da lei.

Mombaça- CE, 11 de julho de 2023.

**LUIS HUMBERTO
TEIXEIRA VIEIRA
NETO:024177873
50**

Inscrição Estadual nº 07.000.000-0000
Inscrição Municipal nº 000000000-0000
CNPJ nº 11.012.912/0001-08
Data: 20230711 14:09:49

**Administrador
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029184776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO
ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL, JUNTO A
SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.**

A empresa **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, firma estabelecida na TRV MAJOR FARMACÊUTICO DR. JOSÉ BENEVENUTO DE LIMA, Nº 258, EDIFI 03, BAIRRO: CENTRO, Mombaça-CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 11.012.912/0001-08, vem por meio de seu representante legal, Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 289 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer o outro participante potencial ou de fato do presente certame, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **MUNICÍPIO DE CRATEÚS**, antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta licitação e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma o presente sobre as penas da lei.

Mombaça- CE, 11 de julho de 2023.

**LUIS
HUMBERTO
TEIXEIRA
VIEIRA
NETO:0241
7787350**

Autenticado digitalmente
por LUÍS HUMBERTO
TEIXEIRA VIEIRA
0241-7787350
Data: 2023.07.11 11:28:23
ou=LUIS HUMBERTO VIEIRA
ou=Administrador da Empresa
Federal de Mombaça - SESA
ou=SESA e LFP At. em Com
Mombaça, ou=LUIS
HUMBERTO VIEIRA NETO
0241-7787350
Data: 2023.07.11 11:28:23
-0700

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, nº 258, Edifi 03, Bairro: Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 83.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

DATA:	15/07/2023	BOM:	25,00%
FORÇA:	VERSÃO	MORA:	MIS
838991	202304 COM DESONERACÃO	94,44%	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1307	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMFORA	M2	6,00	174,30	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBETO	SEMFORA	M2	114,00	7,00	804,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMFORA	M2	300,20	4,40	1.320,80
2 MONTENTAÇÕES DE TERRA							
2.1	C2784	RECOMPAÇÃO BRANCA SOLO DE 1A CL. PROP. ATÉ 1,00m	SEMFORA	M3	39,40	47,40	1.871,11
2.2	C0330	ATERRO OCORPATIZAÇÃO BRANCA. SUCROSOLE, 100T. OMOLOGACÃO	SEMFORA	M3	93,10	187,40	1.730,00
3 FUNDADAÇÕES							
22.108,83							
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUAJO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMFORA	M3	3,00	708,20	2.124,60
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEMFORA	M3	420,91	18,20	8.000,42
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FIB D=3,40 A 8,40mm	SEMFORA	M3	93,00	14,22	1.322,40
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X	SEMFORA	M2	61,20	76,17	4.672,00
3.5	C0342	CONCRETO PAV. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFORA	M3	6,00	491,60	2.949,60
3.6	88082	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BRILHANTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 002018	SEMFORA	M2	53,60	40,40	2.165,44
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	SEMFORA	M3	6,00	160,20	961,20
3.8	C1603	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEMFORA	M3	0,60	608,40	365,04
4 SUPERESTRUTURA							
28.673,70							
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEMFORA	M3	481,00	18,20	8.754,20
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FIB D=3,40 A 8,40mm	SEMFORA	M3	112,70	14,22	1.603,31
4.3	C1339	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X	SEMFORA	M2	114,60	110,50	12.669,30
4.4	C0342	CONCRETO PAV. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFORA	M3	6,00	491,60	2.949,60
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	SEMFORA	M3	6,00	160,20	961,20
5 PAREDES E PORTAS							
44.484,80							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (6x6x19)cm ARGAMASSA BRANCA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm) (1:2:8)	SEMFORA	M2	204,41	61,90	12.651,20
5.2	C0365	MURTA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEMFORA	M3	0,40	1.919,40	771,76
5.3	C6312	MURO CONFORME DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CRUA), REBOCCO, SEM PINTURA	SEMFORA	M2	40,00	283,38	11.335,20
5.4	C4727	DECORACÃO EM NYLON FOR 11x18cm, BRANCA 6 X 200cm - FIO 600cm, COM FUNDADORES DE POLIURETA EM POSITE 40 X 60 MM CRUZADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANUL. E POSITE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMFORA	M	60,00	292,20	17.532,00
6 ESQUADRIAS							
13.268,13							
6.1	94609	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BRANCA COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAPISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEMFORA	M2	2,70	1.087,00	2.933,90
6.2	04517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE REBR, SEM BANDEIRA E/OU PINTURA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFORA	M2	15,54	367,80	5.717,40
6.3	94630	JANELA DE ALUMÍNIO DE COBRE COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAPISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SEMFORA	M2	4,00	600,61	2.402,44
6.4	04657	PORTA DEBULZANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSITE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFORA	M2	4,20	668,00	2.805,60
7 COBERTURA							
23.600,37							
7.1	92541	TUBA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CANGROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CHAVE, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SEMFORA	M2	142,00	94,50	13.401,00
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CHAVE, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SEMFORA	M2	142,00	45,70	6.489,40
7.3	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENROSCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SEMFORA	M	11,10	25,64	284,60
7.4	C0357	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEMFORA	M	32,30	13,70	442,61
7.5	C0363	BERRA DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEMFORA	M	60,30	31,20	1.881,60
8 LOUÇAS E METAS							
8.481,70							
8.1	C3018	PA DE AÇO INOX (2,20x60)cm C/ 1 CURA E ACESSÓRIOS	SEMFORA	UN	1,00	1.069,12	1.069,12
8.2	C0505	TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMIA USO GENL	SEMFORA	UN	4,00	60,60	242,40
8.3	C1937	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (10x15)cm	SEMFORA	UN	2,00	74,10	148,20
8.4	C1930	PORTA BANHO LIXIDO DE VIDRO (REGLADO)	SEMFORA	UN	6,00	48,60	291,60
8.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CUBRIMENTOS C/ ASSETO (ABERTURA FRONTAL)	SEMFORA	UN	2,00	1.178,80	2.357,60

8.0	C436	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	4,00	694,74	2.878,66	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							18.728,22
9.1	C1043	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	4,00	245,57	982,28	
9.2	83957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUSPENSÃO) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CURVAMENTO EM ALVENARIA AT 12/2014	SEMPRA	UN	6,00	149,33	745,98	
9.3	C1060	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	7,00	222,35	1.556,45	
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANCHA C/RODA D= 25mm (1")	SEMPRA	UN	2,00	105,82	211,64	
9.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA C/ANCHA C/RODA D= 32mm (1 1/4")	SEMPRA	UN	4,00	151,11	604,44	
9.6	C1329	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEMPRA	UN	1,00	757,11	757,11	
9.7	C2918	TUBO PVC SOLDO, INFRON D= 25mm (1")	SEMPRA	M	19,00	8,63	164,17	
9.8	C2933	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4")	SEMPRA	M	32,00	37,89	1.212,48	
9.9	C3534	CADA DE GOROURNAMENTO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	58,44	58,44	
9.10	C0609	CADA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	3,00	499,01	1.497,03	
9.11	C3442	CADA D'ÁGUA EM P/RESERVA - CAP. 100L	SEMPRA	UN	2,00	600,94	1.201,88	
9.12	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANIS D=1,20M	SEMPRA	UN	1,00	2.981,19	2.981,19	
9.13	C1898	PEÇAS DE AFOIO DEPOSITANTES C/ TUBO INOX 1/2"	SEMPRA	M	4,80	269,65	1.294,32	
9.14	C0822	TERMOVAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEMPRA	UN	4,00	13,47	53,88	
9.15	C3555	CADA GIFONADA 100X100X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	4,00	55,85	223,40	
9.16	C2995	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=63mm (2")	SEMPRA	M	20,00	21,43	428,60	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICABELÓGICA							18.973,48
10.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSCO, D= 25mm (1")	SEMPRA	M	103,44	11,37	1.178,11	
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSCO, D= 32mm (1 1/4")	SEMPRA	M	26,70	14,92	398,36	
10.3	C1160	ELETRODUTO PVC ROSCO, D= 60mm (2")	SEMPRA	M	14,77	38,64	569,17	
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEMPRA	M	492,00	8,83	4.343,16	
10.5	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEMPRA	M	98,00	8,32	795,72	
10.6	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEMPRA	M	74,85	17,46	1.308,53	
10.7	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	4,00	23,69	94,76	
10.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	4,00	23,69	94,76	
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	1,00	96,16	96,16	
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEMPRA	UN	1,00	158,19	158,19	
10.11	C2434	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEMPRA	UN	4,00	22,22	88,88	
10.12	C2433	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEMPRA	UN	21,00	13,76	289,08	
10.13	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	7,00	17,81	124,67	
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	31,43	31,43	
10.15	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRA	UN	1,00	44,30	44,30	
10.16	C1762	ORDA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMPRA	UN	48,00	8,43	404,64	
10.17	C0831	CADA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÃO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	298,02	298,02	
10.18	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEMPRA	UN	19,00	120,80	2.295,20	
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 CIRCUITOS 32X32X50mm, COMBUSTIVEL	SEMPRA	UN	1,00	357,25	357,25	
10.20	C4124	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"X2" (NÃO INCLUSIVE)	SEMPRA	UN	4,00	60,30	241,20	
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEMPRA	M	60,00	13,65	819,00	
10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	100,04	100,04	
10.23	C4763	ADAPTAMENTO COMPLETO C/ NABE COPPERWELD 60X X 2,40M	SEMPRA	UN	1,00	295,72	295,72	
11	REVESTIMENTOS							28.060,64
11.1	C0778	GRANISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ESPERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	632,75	7,12	4.505,61	
11.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FEMERAR, TRAÇO 1:6	SEMPRA	M2	43,80	33,71	1.478,00	
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FEMERAR, TRAÇO 1:6	SEMPRA	M2	453,95	35,87	16.283,04	
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMIALADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES AT 02/2023 P2	SEMPRA	M2	43,80	74,12	3.246,59	
12	PISO							13.458,16
12.1	C3026	PISO MORTO COMORTO FOC=13,0MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEMPRA	M3	5,93	606,12	3.545,61	
12.2	C2194	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ FEMERAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm, COMBUSTIVEL	SEMPRA	M2	103,86	28,14	2.922,62	
12.3	C2996	CERÂMICA ESMIALADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (500 GR/CM²) - P/ PISO	SEMPRA	M2	103,86	82,33	8.559,03	
12.4	C1947	PISO DE CONCRETO FOC=13,0MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	SEMPRA	M2	65,06	87,22	5.676,94	
13	FORRO							11.898,70
13.1	C1455	LAMBRE PRÉ-FABRICADA TRELINADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,50 m	SEMPRA	M2	48,11	195,21	9.394,96	
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANCA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ MEU DE POLIÉSTER	SEMPRA	M2	11,70	31,46	368,06	
13.3	C4686	LAMBRE PRÉ-FABRICADA TRELINADA P/ FORRO - VÃO DE 2,51 A 3,00 m	SEMPRA	M2	93,75	131,71	12.359,73	
14	PINTURA							18.731,26
14.1	C1200	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÕES ORÇASSA DE PVA	SEMPRA	M2	308,06	13,65	4.204,27	
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES INTERNAS GROSSA	SEMPRA	M2	308,06	22,30	6.869,83	



10

14.3	02837	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEM-FRA	M2	128,10	7,50	1.000,15	
14.4	02451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERIORES	SEM-FRA	M2	143,77	15,00	2.470,61	
14.5	02538	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFOL.	SEM-FRA	M2	64,33	5,00	317,69	
05	LIMPEZA FINAL							189,37
15.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FRA	M2	103,65	1,30	139,17	
							VALOR ORÇ. TOTAL:	48.718,26
							VALOR ORÇ. EMPENHO:	194.208,06
							VALOR TOTAL:	242.926,32

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Dois Centavos



PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Roberto Leão e Vieira Neto
Administração

José Guarnier de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREAM Nº 3014/D
RPM 2104844-0

✶

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 19/07/2023		BDI: 20,00%		
FORÇA:	VERSÃO:	MORF:	IMP:	IMP:
DIRAPI	202304 COM DECONSERVAÇÃO	04,44%	47,45%	002023
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.195,25	1,32
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.604,70	1,49
3	FUNDAÇÕES	1.008,63	0,43
4	SUPERESTRUTURA	15.423,70	6,37
5	PAREDES E PAINÉIS	49.043,35	20,20
6	ESQUADROS	13.225,53	5,47
7	COBERTURA	22.609,27	9,30
8	LOÇAS E METAS	6.651,79	2,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.729,23	5,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	13.273,80	5,50
11	REVESTIMENTOS	20.060,54	8,29
12	PISO	13.658,16	5,61
13	FORRO	11.996,30	4,94
14	PINTURA	10.721,25	4,39
15	LIMPEZA FINAL	129,57	0,05
		VALOR TOTAL:	43.798,26
		VALOR ORÇAMENTO:	194.249,06
		VALOR TOTAL:	242.065,62



Quarenta e Quatro mil e Duas Centas e Noventa e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Humberto Loureiro Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n. 30142/D
RFP N. 21048844/0

A
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

DATA:	19/07/2023	EM: 25,00%
FORMA:	VERSÃO	MUNICÍPIO
SEMP:	202304 COM DESONERAÇÃO	04,47%
Composição:	PROPOSTA	47,45%
		052023



1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEMFRA	M2	1,02000000		33,3948
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEMFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 5x5"	SEMFRA	M	4,60000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEMFRA	K3	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material					118,7298
Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL Mão de Obra					28,6200
VALOR:					147,3498

1.2. C1839 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 SWG	SEMFRA	K3	0,02000000	19,0500	0,3810
11691 PONTALETE / BARROTE DE 5x5"	SEMFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11725 PREGO	SEMFRA	K3	0,01200000	14,8000	0,1776
12429 TABUA DE VIGIA DE 12x 1"	SEMFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material					1,2604
Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEMFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,13000000	14,5100	1,8863
TOTAL Mão de Obra					4,3706
VALOR:					6,6310

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
1.º. Humberto Lourenço Vieira Neto
Administrador

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

Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,25000000	14,5100	3,6275
TOTAL Mão de Obra					3,6275
VALOR:					3,6275

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEMFRA	H	2,56000000	14,5100	37,3216
TOTAL Mão de Obra					37,3216
VALOR:					37,3216

2.2. C0350 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEMFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material					61,6110
Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEMFRA	H	1,70000000	14,5100	24,6670
TOTAL Mão de Obra					24,6670
VALOR:					86,2780

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3074/D
REA 210468/4-0

3.1. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

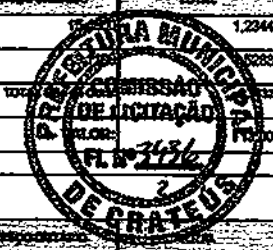
Material	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X18X19CM)	SEMFRA	UM	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material					148,0500
Mão de Obra	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEMFRA	H	8,50000000	19,1100	162,4350
12543 SERVENTE	SEMFRA	H	8,20000000	14,5100	131,5820
TOTAL Mão de Obra					294,0170
Material	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	SEMFRA	M3	0,20000000	408,4100	122,5220
TOTAL					564,5890

TOTAL Serviço:	122,5380
VALOR:	686,65

3.2. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEMFRA	KG	1,15000000	6,7400	10,0010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEMFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,1860

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,06000000		1,2344
0121 ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,08000000		0,2828
TOTAL Mão-de-Obra:					1,5172



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

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEMFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7830
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEMFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					8,9680

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
0121 ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,07000000	19,1100	1,3377
TOTAL Mão-de-Obra:					2,4178

VALOR: 11,37

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728 PREGO 18x27 (2,1x2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEMFRA	KG	0,16000000	12,7000	1,8650
11848 SARRAPO DE 17x4"	SEMFRA	M	0,50000000	4,9500	2,1800
11918 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					15,9590

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMFRA	H	1,90000000	15,4300	20,0580
0498 CARPINTERO	SEMFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430
TOTAL Mão-de-Obra:					44,9010

VALOR: 60,86

3.5. C0842 - CONCRETO PAVIR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Médio	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEMFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Médio:					14,6584

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,65270000	92,1000	60,0927
10906 CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	338,00000000	0,5200	174,7200
11605 PEDRISCO	SEMFRA	M3	0,83600000	67,9500	56,6396
TOTAL Material:					291,4523

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEMFRA	H	0,00000000	14,3500	65,8600
TOTAL Mão-de-Obra:					65,8600

VALOR: 338,03

3.6. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CIE. AF_062018 (M2)

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS GEM AFARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SEMPA	L	0,65600000	6,19	4,07
TOTAL Material:					4,07

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,73000000	22,19	16,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,14000000	17,45	2,08
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					18,27

Material	UNID	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062018	SEMPA	M3	0,02500000	639,00	15,99

4

TOTAL OBRAS	39,33
VALOR:	39,33



3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	19,100	39,200
1243	SERVEITE	SEMPRA	H	6,0000000	14,500	86,900
TOTAL Mão de Obra:					106,100	

3.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materiais	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,6900000	70,030	61,530
10280	BRITA	SEMPRA	M3	0,8700000	70,030	61,530
10305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	220,0000000	0,5200	114,4000
TOTAL Materiais:					237,490	

Mão de Obra	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	19,100	39,200
1243	SERVEITE	SEMPRA	H	19,0000000	14,500	273,900
TOTAL Mão de Obra:					313,100	
VALOR:					428,49	

4.1. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,1500000	8,740	10,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEMPRA	KG	0,0200000	9,250	0,1850
TOTAL Materiais:					10,2360	

Mão de Obra	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,0600000	15,430	1,2344
10121	ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,0800000	19,110	1,5288
TOTAL Mão de Obra:					2,7632	
VALOR:					13,00	

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

Materiais	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEMPRA	KG	1,1500000	7,620	8,7630
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEMPRA	KG	0,0200000	9,250	0,1850
TOTAL Materiais:					8,9480	

Mão de Obra	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,0700000	15,430	1,0801
10121	ARMADOR/FERRERO	SEMPRA	H	0,0700000	19,110	1,3377
TOTAL Mão de Obra:					2,4178	
VALOR:					11,37	

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 6X (M2)

Materiais	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,440)	SEMPRA	M2	0,2600000	27,200	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	1,2000000	11,600	13,6200
11728	PREGO 19027 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190LBS/103)	SEMPRA	KG	0,2500000	12,700	3,1750
11848	SARRAFO DE 19x4"	SEMPRA	M	1,5300000	4,360	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	SEMPRA	M	1,1700000	9,210	10,7757
TOTAL Materiais:					41,6135	

Mão de Obra	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,3500000	15,430	20,8305
10498	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,5500000	19,110	26,7926
TOTAL Mão de Obra:					47,6231	
VALOR:					89,26	

4.4. C0842 - CONCRETO PAVIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Médio	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BEITONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEMPRA	H	0,7140000	20,630	14,5384
TOTAL Equipamento Custo Médio:					14,5384	

Materiais	UNIDADE	QTD	COMPRIMEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,6520000	62,100	62,0527

(Handwritten mark)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
1000	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	838,0000000	0,5200	174,7200
1100	PEDRISCO	SEMFRA	KG	0,83500000	67,8900	56,6396
					TOTAL Material	231,3596
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	8,00000000	14,9100	85,8500
					TOTAL Mão de Obra	85,8500
					VALOR:	388,03



4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	14,9100	14,9100	85,8500
					TOTAL Mão de Obra	134,0700
					VALOR:	124,03

5.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP>10cm (1:2:3) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,01900000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1338
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM	SEMFRA	UN	29,00000000	0,6300	16,7500
					TOTAL Material	20,9163
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	1,20000000	14,9100	18,0272
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
					TOTAL Mão de Obra	37,1372
					VALOR:	65,15

6.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEMFRA	H	0,71400000	20,6300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Médio	14,6584

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10157	AÇO CA-25	SEMFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEMFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10108	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,62900000	62,1000	38,7184
10280	BRITA	SEMFRA	M3	0,67800000	70,0500	61,6990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEMFRA	M	0,80000000	11,6000	6,9600
11728	PREGO 18x27 (2,1x2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/100G)	SEMFRA	KG	2,00000000	12,7000	26,4000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMFRA	M	6,00000000	8,2100	48,0500
					TOTAL Material	883,6284

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10037	AJUDANTE	SEMFRA	H	12,90000000	15,4300	189,7890
10121	ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	4,90000000	19,1100	91,7280
10498	CARPINTEIRO	SEMFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	12,00000000	14,9100	171,7200
					TOTAL Mão de Obra	634,7820
					VALOR:	1.534,56

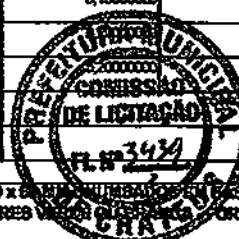
5.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEMFRA	H	0,09000000	20,6300	0,6156
					TOTAL Equipamento Custo Médio	0,6156

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Total	
10183	AÇO CA-50	SEMFRA	KG	2,16000000	8,7400	19,0532
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEMFRA	KG	0,04000000	9,2500	0,3700
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,09000000	68,7400	6,4992
10109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,08900000	62,1000	5,2785
10280	BRITA	SEMFRA	M3	0,08000000	70,0500	2,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	48,00000000	0,5200	23,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMFRA	M3	0,18000000	60,7800	9,1170
11605	PEDRISCO	SEMFRA	M3	0,01000000	67,8900	0,6789

11917	TABUA DE 1" x 1, = 12m	SEM-FRA	M	0,45000000	6,9000	2,3850
12091	TUJOZO CERAMICO FURADO 5X19X19CM	SEM-FRA	UN	25,00000000	0,6500	19,7500
12092	TUJOZO MACIÇO COMUM	SEM-FRA	UN	18,00000000	0,6500	9,6400
TOTAL Material						63,1850

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,15000000	19,4300	2,3140
10121	ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,15000000	19,1100	2,8985
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H		19,1100	61,1520
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H		14,8300	74,4120
TOTAL Mão-de-Obra						140,7825
VALOR:						234,94



5.4. C4727 - CERCAGRADIL NYLOFOR 1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM-FRA	UN	1,20000000	8,0700	9,0840
19041	PAREL NYLOFOR 1,53M x 2,6M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM-FRA	UN	0,40000000	401,6500	160,6600
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (1+2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEM-FRA	UN	0,40000000	68,9700	27,5880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEM-FRA	M2	1,53000000	15,2200	23,2866
TOTAL Material						217,6226
VALOR:						217,62

5.1.9 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 122019 (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034391	JANELA MAXI AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	SEM-FRA	UN	2,08330000	363,85	762,17
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SEM-FRA	UN	24,40000000	0,24	5,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SEM-FRA	UN	1,26970000	25,94	32,33
TOTAL Material						800,35

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	1,70000000	22,15	37,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,85300000	17,45	14,85
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						52,70
VALOR:						853,05

5.2. C4817 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	SEM-FRA	M2	1,00000000	294,1500	294,1500
TOTAL Material						294,1500
VALOR:						294,15

5.3. 94570 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 122019 (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036598	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SEM-FRA	UN	0,83330000	498,50	413,88
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SEM-FRA	UN	0,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SEM-FRA	UN	0,62330000	25,94	16,15
TOTAL Material						432,23

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,51900000	22,15	11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,25900000	17,45	4,51
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						16,02
VALOR:						448,25

5.4. C4857 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEM-FRA	M2	1,00000000	454,9500	454,9500

Y
A

TOTAL Material	454,906
VALOR:	454,96

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (R2)

Equipamento Custo Médio	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0510000	18,42	1,05
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0510000	18,42	0,80
TOTAL Equipamento Custo Médio:						1,85
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,2350000	12,71	28,59
0002247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SNAPI	KG	0,0700000	14,71	1,02
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 99 (3 1/2 X 9)	SNAPI	KG	0,0600000	13,28	0,68
0004058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SNAPI	KG	0,0300000	13,39	0,40
0004403	RIPA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	2,5730000	2,42	6,22
0004425	VERGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,7350000	26,87	19,74
TOTAL Material:						67,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4020000	19,09	7,27
83292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4000000	21,85	8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,01
VALOR:						76,69



7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (R2)

Equipamento Custo Médio	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0516000	18,42	0,86
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0572000	18,42	0,72
TOTAL Equipamento Custo Médio:						1,57
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, FLAM, PALIUSTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SNAPI	M2	0,0276000	910,80	26,04
TOTAL Material:						26,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3390000	17,45	8,96
83323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1330000	21,87	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,84
VALOR:						33,59

7.3. 94411 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (R2)

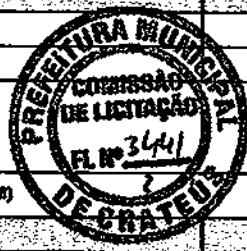
Equipamento Custo Médio	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0067000	19,42	0,16
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO. AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,0063000	19,42	0,12
TOTAL Equipamento Custo Médio:						0,28
Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SNAPI	UN	3,0000000	2,96	7,00
TOTAL Material:						7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2050000	17,45	3,54
83323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1640000	21,87	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,09
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDIÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SNAPI	M3	0,0117000	509,00	5,90
TOTAL Serviço:						4,92
VALOR:						20,60

7.4. 00367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (R2)

22

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA GROSSA	KG	0,00250000	68,7400
0441	CAÇ. HIDRATADA	KG	0,82400000	1,0100
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82400000	0,5200
TOTAL Material				0,8576

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1231	PEDREIRO	H	0,30000000	19,1100
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra				33,4200
VALOR:				34,2776



7.5. C0588 - SERVAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	22,8900
11526	RESA DE PEROGA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	M	1,00000000	3,2700
TOTAL Material				4,9890

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,60000000	19,4300
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	19,4300
10493	CARPINTERO	H	0,60000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				57,9700
VALOR:				62,9590

8.1. C1 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	7,8200
0108	AREIA GROSSA	KG	0,03000000	68,7400
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,35000000	0,5200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	6,9400
11605	PEDRESCO	KG	0,04000000	67,9900
12430	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18A304	UN	1,00000000	395,1700
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	150,9800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	34,2800
12284	VALVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	UN	1,00000000	40,5300
TOTAL Material				694,9200

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	15,4300
12520	ENCANADOR	H	3,50000000	12,6300
1231	PEDREIRO	H	2,50000000	19,1100
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra				61,4800
VALOR:				754,4000

8.2. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2600
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	30,2100
TOTAL Material				30,4700

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	19,4300
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	19,6300
TOTAL Mão de Obra				39,0600
VALOR:				69,5300

8.3. C1987 - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

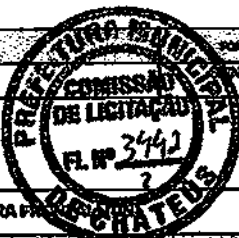
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MEDIA	KG	0,00100000	62,1000
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5200
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	22,2100
TOTAL Material				62,6300

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10182	AZULEJISTA	H	1,30000000	19,1100
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	14,3100
TOTAL Mão de Obra				33,4200
VALOR:				96,0500

15

8.4. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
1172	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100	
						TOTAL Material	29,3100
Valor de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total		
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550	
						TOTAL Mão de Obra	9,5550
						VALOR:	38,87



8.5. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIBRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
1082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700	
1868	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PROFILO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,2300	300,2300	
1851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CADA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,0800	502,0800	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2900	18,2900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68000000	0,2500	0,1690	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700	5,8700	
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	K3	0,40000000	0,9800	0,8360	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000	
						TOTAL Material	840,8860
Valor de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4300	48,2900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	58,0700	
						TOTAL Mão de Obra	106,3600
						VALOR:	947,24

8.6. C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CI COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,2900	36,5800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2812	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	184,8200	184,8200	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800	
12265	VALVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2200	33,2200	
						TOTAL Material	367,3812
Valor de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4300	50,9100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	61,5770	
						TOTAL Mão de Obra	112,5070
						VALOR:	479,89

8.1. C1943 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	63,7400	0,2406	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,60000000	1,0100	2,6260	
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,60000000	0,5800	1,5080	
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800	
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800	
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800	
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600	
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200	
11573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	6,1700	36,8500	
						TOTAL Material	63,9926
Valor de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4300	48,2900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	58,0700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	14,3100	35,7760	
						TOTAL Mão de Obra	142,1360
						VALOR:	197,13

Handwritten mark or signature.

9.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
60463	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	SEMPRA	M	2,14000000	11,20	23,26
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEMPRA	UN	1,00000000	13,69	13,69
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEMPRA	UN	1,15000000	7,45	8,79
80443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	SEMPRA	M	2,14000000	10,95	23,24
88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEMPRA	UN	0,89000000	10,29	9,15
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEMPRA	M	2,14000000	13,87	40,59
					TOTAL Material	119,39
					VALOR:	119,39



9.3. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
10108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	63,7400	0,2760
10441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	3,00000000	1,0100	3,0300
10606	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	3,00000000	0,6200	1,6600
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	2,00000000	1,2800	2,6600
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEMPRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11295	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12011	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMPRA	UN	1,00000000	10,6800	10,6800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	SEMPRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5638)	SEMPRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5638)	SEMPRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
					TOTAL Material	89,8300

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	15,4300	48,2900
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	18,6900	68,0700
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	14,3100	33,7750
					TOTAL Mão de Obra	134,1350
					VALOR:	137,37

9.4. C2187 - REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 25cm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 250MM (1")	SEMPRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100
					TOTAL Material	63,6220

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,91000000	16,4300	9,4129
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,63000000	18,6900	11,4069
					TOTAL Mão de Obra	20,8199
					VALOR:	24,44

9.5. C2188 - REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 32cm (1 1/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,60000000	0,2600	0,3900
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 320MM (1 1/4")	SEMPRA	UN	1,00000000	68,0100	68,0100
					TOTAL Material	68,4000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,95000000	15,4300	14,6559
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,95000000	18,6900	17,7559
					TOTAL Mão de Obra	32,4119
					VALOR:	120,81

9.6. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEMPRA	UN	1,00000000	590,3300	590,3300
11968	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
					TOTAL Material	591,6500

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,40000000	18,4300	6,1720
12200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4360
				TOTAL Mão de Obra	13,6080	
				VALOR:	608,20	

8.7. C2516 - TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,00050000	41,6500	0,0206
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,00020000	98,0800	0,0072
12200	TUBO PVC SÓLIDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEMFRA	M	1,01000000	2,7500	2,7775
				TOTAL Materiais	2,8053	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,12000000	18,4300	1,8516
12200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2428
				TOTAL Mão de Obra	4,0944	
				VALOR:	6,90	



8.8. C2583 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,00050000	41,6500	1,0385
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,04000000	98,0800	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEMFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
				TOTAL Materiais	12,5514	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,52000000	18,4300	8,0236
12200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,52000000	18,6300	9,7188
				TOTAL Mão de Obra	17,7424	
				VALOR:	20,29	

8.9. C3534 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10123	CAIXA DE GORDURA PRÉ MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	SEMFRA	UN	1,00000000	63,6500	63,6500
				TOTAL Materiais	63,6500	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,60000000	18,4300	7,7150
12200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,60000000	18,6300	9,2460
				TOTAL Mão de Obra	17,0610	
				VALOR:	20,71	

8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10165	AÇO CA-60	SEMFRA	KG	2,68200000	7,6200	18,9748
10163	ARAME RECOZIDO N. 19 BWS	SEMFRA	KG	0,04000000	9,2500	0,4075
10109	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,15100000	62,1000	9,3851
10280	BRITA	SEMFRA	M3	0,07700000	70,0500	5,3965
10441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEMFRA	M2	0,20000000	27,5000	5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	41,80900000	0,6200	21,7627
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMFRA	M	0,05900000	8,2400	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMFRA	UM	141,12000000	0,0300	74,7936
				TOTAL Materiais	163,8099	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMFRA	H	0,22500000	18,4300	3,4718
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMFRA	H	1,16500000	18,4300	18,2845
10121	ARMADOR FERREIRO	SEMFRA	H	0,22500000	19,1100	4,2998
10438	CARPINTERO	SEMFRA	H	1,16500000	19,1100	22,6454
12391	PEDEREIRO	SEMFRA	H	4,13500000	19,1100	79,0663
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	8,19400000	14,3100	117,2561
				TOTAL Mão de Obra	263,0299	
				VALOR:	390,96	

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

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
				TOTAL	



1863	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMP. SEMFRA	UN	1,00000000	333,9900	333,9900	
				TOTAL Material	333,9900	
Mão de Obra		POSTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170
				TOTAL Mão de Obra	10,0170	
				VALOR:	404,01	

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

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M	SEMFRA	UN	6,00000000	139,9100	839,4600
10109	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,10900000	62,1000	6,7689
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	72,90000000	0,5200	37,9080
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEMFRA	UN	1,00000000	170,6300	170,6300
17965	TAMP. PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEMFRA	UN	2,00000000	189,6800	379,3600
				TOTAL Material		1.434,1280

12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	9,00000000	19,1100	171,9900
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	8,00000000	14,3100	71,6800
				TOTAL Mão de Obra		343,6700

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEMFRA	M3	8,04000000	50,0900	402,7236
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEMFRA	M3	0,23000000	97,6600	22,4658
C2962	LASTRO DE BRITA	SEMFRA	M3	0,23000000	109,2200	25,1206
C2963	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE MATERM. DA VVA	SEMFRA	M3	8,52000000	24,3300	134,3016
C2683	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4)	SEMFRA	M	4,00000000	30,2800	121,1600
				TOTAL Serviço		756,7736
				VALOR:		2.593,43

9.13. C1833 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/NO'S (M)

10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00000000	63,7400	0,0344
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	1,15000000	0,5200	0,0780
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEMFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
				TOTAL Material		178,6324

11630	MONTADOR	SEMFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,26000000	19,1100	4,7778
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,85000000	14,3100	6,0085
				TOTAL Mão de Obra		29,8963
				VALOR:		297,53

9.14. C4022 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	X0	0,03100000	41,3500	1,2811
11683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,04800000	38,0800	1,7318
10098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEMFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
				TOTAL Material		7,6929

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,05000000	19,4300	1,3867
12320	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,05000000	19,6500	1,6821
				TOTAL Mão de Obra		3,0688
				VALOR:		10,77

9.15. C3658 - CAIXA SIFONADA 150x150x30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 30 COM GRELHA	SEMFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
				TOTAL Material		27,6000

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,60000000	19,4300	7,1658
12320	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,60000000	19,6500	9,3450
				TOTAL Mão de Obra		17,0900
				VALOR:		44,69

9.16. C2636 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	41,6300
11853	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	28,0800
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 6688)	M	1,01000000	6,1812
TOTAL Material				4,9892
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,30000000	15,4300
12320	ENCAIXADOR	H	0,30000000	13,6500
TOTAL Mão de Obra				10,2900
VALOR:				17,13



10.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,2200
TOTAL Material				3,2200
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				3,8712
VALOR:				9,09

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	5,0200
TOTAL Material				5,0200
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				6,9080
VALOR:				11,93

10.3. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00000000	12,0200
TOTAL Material				12,0200
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				17,2700
VALOR:				29,29

10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,7100
TOTAL Material				1,7442
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				3,7866
VALOR:				5,54

10.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

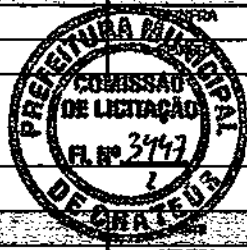
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,4800
TOTAL Material				2,5082
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				4,9442
VALOR:				6,65

10.6. C0660 - CABO EM PVC 1000V 16MM² (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

R 2

1039	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEM-FRA	M	1,0200000	8,200	8,434	
						TOTAL Material	8,434
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1600000	15,400	2,488	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,1600000	19,100	3,056	
						TOTAL Mão de Obra	5,544
						VALOR:	13,98



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

1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEM-FRA	UN	1,0000000	8,740	8,740	
						TOTAL Material	8,740
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	15,400	4,620	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	19,100	5,730	
						TOTAL Mão de Obra	10,350
						VALOR:	19,09

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

1095	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEM-FRA	UN	1,0000000	8,740	8,740	
						TOTAL Material	8,740
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	15,400	4,620	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,3000000	19,100	5,730	
						TOTAL Mão de Obra	10,350
						VALOR:	19,09

10.9. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

1127	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	SEM-FRA	UN	1,0000000	47,900	47,900	
						TOTAL Material	47,900
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,9000000	15,400	13,860	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,9000000	19,100	17,190	
						TOTAL Mão de Obra	31,050
						VALOR:	78,95

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

4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEM-FRA	UN	1,0000000	105,760	105,760	
						TOTAL Material	105,760
Mão de Obra							
1037	AJUDANTE	SEM-FRA	H	0,5000000	15,400	3,250	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,5000000	19,100	11,650	
						TOTAL Mão de Obra	14,900
						VALOR:	120,66

10.11. C2434 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)

2434	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEM-FRA	UN	1,0000000	7,760	7,760	
						TOTAL Material	7,760
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,2800000	15,400	4,472	
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,2800000	19,100	5,548	
						TOTAL Mão de Obra	10,020
						VALOR:	17,78

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

2493	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEM-FRA	UN	1,0000000	7,760	7,760	
						TOTAL Material	7,760
Mão de Obra							
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	0,2800000	15,400	3,248	

Handwritten mark or signature.

12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,26000000	19,1100	4,0131
					TOTAL Mês de Obra	7,834
					VALOR:	19,00

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
					TOTAL Material	6,9900
Mês de Obra		Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,57000000	19,4500	3,2033
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,37000000	19,1100	4,0131
					TOTAL Mês de Obra	7,2164
					VALOR:	14,21



10.14. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
					TOTAL Material	12,3500
Mês de Obra		Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,57000000	10,4300	6,7051
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,37000000	19,1100	7,0707
					TOTAL Mês de Obra	12,7758
					VALOR:	25,13

10.16. C1439 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
					TOTAL Material	17,1800
Mês de Obra		Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,53000000	15,4300	8,1779
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,53000000	19,1100	10,1283
					TOTAL Mês de Obra	18,3062
					VALOR:	35,47

10.16. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUITR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
					TOTAL Material	1,6100
Mês de Obra		Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	19,4300	2,3146
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
					TOTAL Mês de Obra	5,1811
					VALOR:	6,79

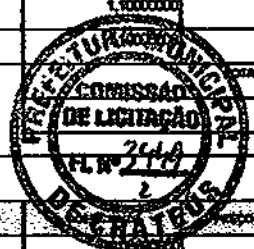
10.17. C0651 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEMFRA	KG	1,31700000	7,8200	10,3386
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEMFRA	KG	0,02200000	8,2500	0,2036
10109	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,08000000	62,1000	4,9680
10290	BRITA	SEMFRA	M3	0,05350000	70,0900	3,7558
10441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMFRA	M	0,93600000	9,2100	0,2783
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
					TOTAL Material	88,8801
Mês de Obra		Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,11600000	19,4300	1,7745
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMFRA	H	0,62600000	19,4300	9,3362
10121	ARMADOR/FERRERO	SEMFRA	H	0,11600000	19,1100	2,1977
10490	CARPITEIRO	SEMFRA	H	0,62600000	19,1100	11,6618
12391	PELUREIRO	SEMFRA	H	2,83800000	19,1100	54,1789
12643	SERVENTE	SEMFRA	H	4,78800000	14,3100	68,2301
					TOTAL Mês de Obra	147,2762

10.18. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UM)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEM-FR	UM	1,00000000	53,5000	53,5000
					TOTAL Material	53,5000

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	1,00000000	18,4300	18,4300
12312	ELETRICISTA	SEM-FR	H		19,1100	21,0210
					TOTAL Mão de Obra	37,4510
					VALOR:	90,95



10.19. G2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTER ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, CABARRAMENTO (UM)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SEM-FR	UM		29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SEM-FR	UM	1,00000000	29,3100	29,3100
10196	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SEM-FR	UM	1,00000000	24,2300	24,2300
11768	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332x332x95MM	SEM-FR	UM	1,00000000	98,6600	98,6600
					TOTAL Material	182,0000

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	3,00000000	15,4300	46,2900
12312	ELETRICISTA	SEM-FR	H	3,00000000	19,1100	57,3300
					TOTAL Mão de Obra	103,6200
					VALOR:	285,62

10.20. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UM)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEM-FR	UM	1,00000000	35,4300	35,4300
					TOTAL Material	35,4300

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12312	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL Mão de Obra	13,4480
					VALOR:	48,88

10.21. G4633 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEM-FR	M	1,00000000	2,2000	2,2000
					TOTAL Material	2,2000

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,25000000	15,4300	3,8575
12312	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,25000000	19,1100	4,7775
					TOTAL Mão de Obra	8,6350
					VALOR:	10,84

10.22. G3379 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UM)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	SEM-FR	UM	1,00000000	45,4400	45,4400
					TOTAL Material	45,4400

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	1,00000000	15,4300	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEM-FR	H	1,00000000	19,1100	19,1100
					TOTAL Mão de Obra	34,5400
					VALOR:	79,98

10.23. G4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 63" X 2,40M (UM)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 30MM2	SEM-FR	M	3,00000000	23,1700	69,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEM-FR	UM	1,00000000	47,6000	47,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEM-FR	UM	1,00000000	2,3500	2,3500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 63" X 2,40M	SEM-FR	UM	1,00000000	34,4100	34,4100
					TOTAL Material	153,8700

Matrícula	Descrição	FORÇA	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	3,50000000	15,4300	54,0050

Handwritten mark resembling a stylized '8' or 'X'.

22312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	19,1100	28,6550	
						TOTAL Mês de Obra:	28,6550
						VALOR:	238,47

11.1. 00778 - CHAPISÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 6cm P/ PAREDES (M2)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3782	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636	
						TOTAL Mês de Obra:	1,6418
						TOTAL Mês de Obra:	1,6110
						TOTAL Mês de Obra:	2,1456
						TOTAL Mês de Obra:	4,0536
						VALOR:	6,70



11.2. 03245 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660	
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5100	8,7060	
						TOTAL Mês de Obra:	20,1720
						TOTAL Mês de Obra:	6,8394
						VALOR:	26,95

11.3. 03407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660	
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5100	8,7060	
						TOTAL Mês de Obra:	20,1720
						TOTAL Mês de Obra:	6,8243
						VALOR:	23,66

11.4. 07273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001331	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,65000000	1,01	0,6570	
0003457	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,93	1,31	
0000538	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07380000	27,97	29,70	
						TOTAL Mês de Obra:	21,67
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:	15,38
						VALOR:	69,27

12.1. 03025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200	
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,5100	58,8800	
						TOTAL Mês de Obra:	97,1000
						TOTAL Mês de Obra:	359,7100
						VALOR:	483,78

12.2. 02104 - REGULARIZAÇÃO DE BASH C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 2cm, COMPEREABILIZANTE (M2)

Quantidade	Descrição	FORÇA	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2687	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	0,5200	4,5500	
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	6,0500	3,6300	
						TOTAL Mês de Obra:	8,6500

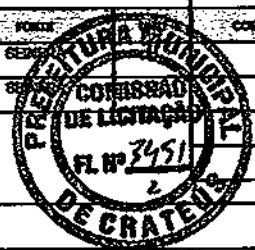
A

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,25000000	19,1100
2543	SERVEITE	SEMFRA	H	0,55000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra:					33,9200
VALOR:					22,60

12.3. C2998 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PE1-SEPE1-4 - 1º PISO (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEMFRA	K3	0,00000000	1,6700
8496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE1-SEPE1-4	SEMFRA	M2	1,10000000	31,4500
TOTAL Materiais:					33,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	LADRELHISTA	SEMFRA	H	0,60000000	19,1100
2543	SERVEITE	SEMFRA	H	0,60000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra:					33,9200
VALOR:					63,07



12.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=15, RCPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA (M2)

Equipamento Custo Médio	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMFRA	H	0,06000000	20,6300
TOTAL Equipamento Custo Médio:					20,6300

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11440	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,09460000	62,1000
	BRITA	SEMFRA	M3	0,05880000	70,0900
10806	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	20,00000000	0,6200
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 100MM	SEMFRA	M	2,00000000	2,0400
TOTAL Materiais:					134,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,20000000	19,1100
2543	SERVEITE	SEMFRA	H	1,62000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra:					33,9200
VALOR:					63,77

13.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEMFRA	K3	0,74000000	7,9200
8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPENAO - VÃO ATÉ 3 m	SEMFRA	M2	1,00000000	42,0700
11691	PORTALETE / BARROTE DE 5x5"	SEMFRA	M	1,80000000	11,6000
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/300)	SEMFRA	KG	0,03000000	12,7000
11846	BARRAFO DE 1"x4"	SEMFRA	M	0,97000000	4,9600
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEMFRA	M	0,66000000	0,2100
TOTAL Materiais:					79,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,95000000	19,1100
2543	SERVEITE	SEMFRA	H	0,95000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra:					33,9200

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFRA	M3	0,04000000	368,3300
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMFRA	M3	0,04000000	210,0300
TOTAL Materiais:					578,3600
VALOR:					108,90

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

Materiais	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ASfalto MODIFICADO	SEMFRA	KG	2,00000000	3,8900
12089	TINTA PRIMARIA	SEMFRA	L	0,60000000	7,2000
12261	VÉU DE POLIÉSTER	SEMFRA	M2	1,10000000	4,8100
TOTAL Materiais:					15,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,90000000	15,4300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,90000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra:					34,5400
VALOR:					28,75

13.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0169	AÇO CA-60	SEMFRA KG	0,74000000	7,6200
0283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEMFRA M2	1,00000000	44,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEMFRA M	1,30000000	11,0300
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEMFRA KG	0,03000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEMFRA M	0,80000000	4,2600
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMFRA M	0,65000000	8,2100
TOTAL Material				78,1800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PIEDREIRO	SEMFRA H	0,35000000	19,1100
12543	SERVENTE	SEMFRA H	0,35000000	14,3700
TOTAL Mão de Obra				11,6390

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0540	CONCRETO PNEU. FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMFRA M3	0,04000000	365,3300
C1503	LAVIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEMFRA M3	0,04000000	210,0300
TOTAL Serviço				21,0940



VALOR: 110,90

14.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SEMFRA UN	0,40000000	0,6100
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMFRA KG	0,70000000	2,6900
TOTAL Material				2,0690

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA H	0,20000000	19,4300
12396	PINTOR	SEMFRA H	0,30000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				4,8190
VALOR:				10,91

14.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SOBRESSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMFRA L	0,12000000	11,1100
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SEMFRA UN	0,25000000	0,6100
12396	TINTA LATEX	SEMFRA L	0,17000000	19,5600
TOTAL Material				4,2800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA H	0,20000000	19,4300
12396	PINTOR	SEMFRA H	0,40000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				19,0450
VALOR:				17,83

14.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMFRA L	0,13000000	11,5700
TOTAL Material				1,6471

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12396	PINTOR	SEMFRA H	0,25000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				4,7776
VALOR:				8,39

14.4. C2491 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11658	SELADOR ACRÍLICO	SEMFRA L	0,13000000	12,2600
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEMFRA KG	0,31000000	7,0200
TOTAL Material				4,8000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA H	0,20000000	19,4300
12396	PINTOR	SEMFRA H	0,30000000	19,1100
TOTAL Mão de Obra				9,6190
VALOR:				13,32

14.5. C0583 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

7

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12498	SUPERCAL	KG	0,80000000	10.038,40
TOTAL BENS				10.038,40
12395	PINTOR	H	0,20000000	3.822,00
TOTAL MÃO DE OBRA				3.822,00
VALOR:				4.14

15.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	1.072,50
TOTAL MÃO DE OBRA				1.072,50
VALOR:				1,07



4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE

LOCAL: DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

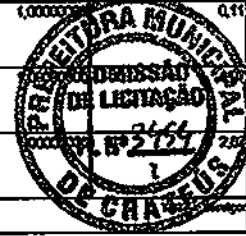
DATA: 10/07/2023

ISS: 25,05%

FUNÇÃO	PERÍODO	QUANT.	VALOR	REF.
SNAP1	2023/04 COM DESONERATION	04,64%	47,43%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

83388 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DURSO. AF_06/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	0,98	0,98
83389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	0,11	0,11
83390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	0,07	0,07
83391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SNAP1	H	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço:						6,03
VALOR:						6,03



83391 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURSO. AF_10/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83326	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SNAP1	H	1,00000000	0,57	0,57
83327	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SNAP1	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						0,61

83390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003744	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SNAP1	UN	0,00007000	16,572,81	1,07
TOTAL Equipamento:						1,07
VALOR:						1,07

83385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001269	TELHADISTA (HORISTA)	SNAP1	H	0,01211000	14,32	0,17
TOTAL Item de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

83389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003788	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SNAP1	H	0,00872000	11,21	0,09
TOTAL Item de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

83388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	OPERADOR DE GUNCHO OU GUNCHERO	SNAP1	H	0,01715000	11,70	0,20
TOTAL Item de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

83388 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RUAIS OU SUB-RUAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (LIM)

Item	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SNAP1	UN	0,00690000	50,26	0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	7,41	7,41
00003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SNAP1	UN	0,03380000	1,51	0,05
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP1	UN	0,00900000	58,94	0,53
TOTAL Serviço:						8,25

86246 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,14180000	17,05	2,41

88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,14000000	21,45	3,03
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						6,63
VALOR:						13,65

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_082018 (M3)

Equipamento/Como Medido	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88332	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_092014	SNAP1	CHI	3,78000000	1,09	4,07
88338	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_092014	SNAP1	CHI	1,14000000	0,03	0,73
TOTAL Equipamento/Como Medido:					4,80	

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,16000000	124,20	144,07
0000108	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	SNAP1	KG	154,60000000	0,06	143,28
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-S2	SNAP1	KG	173,77000000	0,70	121,63
TOTAL Material:					419,98	

Mão-de-Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,80000000	17,45	83,30
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					83,30	
VALOR:					609,08	



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 650L (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 650L	SENFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	2,26540000	0,8200	2,0842
12702	JUROS	SENFRA	H	0,11300000	0,8200	0,1040
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	1,59280000	0,8200	1,0969
TOTAL Material:					20,5251	
VALOR:					20,53	

89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SNAP1	UN	0,00710000	50,28	0,36
0003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	0,67	0,67
0008983	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP1	UN	0,03380000	1,51	0,05
0022083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAP1	UN	0,00500000	58,94	0,45
TOTAL Material:					1,43	

Mão-de-Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,16200000	17,63	2,87
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,16200000	21,45	3,26
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					6,03	
VALOR:					7,46	

00173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	1,21500000	62,1000	75,5156
10305	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	243,00000000	0,6200	129,3600
TOTAL Material:					204,8756	

Mão-de-Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão-de-Obra:					93,0000	
VALOR:					348,87	

88928 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAP1	UN	0,00000000	5.808,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40	
VALOR:					9,40	

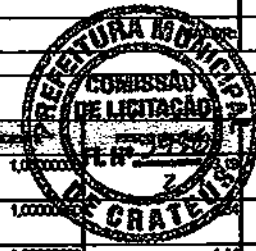
00840 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Handwritten mark resembling a stylized 'B' or '8'.

Equipamento	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BENEFICIA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEMFRA	H	0,71400000	20,0300
TOTAL Equipamento Custo Material:					14,6894

Mão de Obra	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEMFRA	M3	0,88720000	62,0000
10805	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	K3	294,00000000	152,8800
11605	PEDRISCO	SEMFRA	M3	0,63600000	68,8356
TOTAL Mão de Obra:					283,7156

Mão de Obra	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	6,00000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra:					61,8900
VALOR:					383,33



88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Complementares	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	3,16
0003483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	1,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	1,14
0003489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,65

Mão de Obra	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SNAPF	H	1,00000000	14,32
TOTAL Mão de Obra:					14,32

Equipamento	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPF	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,87

88337 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AP_08/2014 (H)

Equipamento	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SNAPF	UN	0,00064000	15,97281
TOTAL Equipamento:					0,92
VALOR:					0,92

G1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (MS)

Mão de Obra	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	6,00000000	14,8100
10109	ÁREA MEDIA	SEMFRA	M3	0,88720000	62,0000
TOTAL Mão de Obra:					210,6900
VALOR:					210,03

88351 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AP_08/2014 (H)

Equipamento	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAPF	KWH	3,03000000	0,92
TOTAL Equipamento:					2,87
VALOR:					2,87

88330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPF	H	0,01210000	14,30
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88379 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AP_03/2016 (H)

Equipamento	Quantidade	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAPF	UN	0,00060000	4,68729
TOTAL Equipamento:					0,29
VALOR:					0,29

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'B' with a checkmark.

82262 - CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	3,19
00043483	EPI a FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SNAPI	H	1,00000000	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	1,14
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,10

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012113	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H		0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,65



85376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SNAPI	H	0,02225000	10,04
TOTAL Mão de Obra:					10,04
VALOR:					0,22

85335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002996	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAPI	H	0,01887000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50
VALOR:					0,27

90469 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062015 (H)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,06600000	17,63
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,39100000	21,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,08

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA, PREPARO MANUAL AF_062016)	SNAPI	M3	0,03300000	620,50
TOTAL Serviço:					620,50
VALOR:					11,58

93262 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DELIRNO. AF_032016 (CHI)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,08

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_032016	SNAPI	H	1,00000000	0,31
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURD. AF_032016	SNAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					13,42

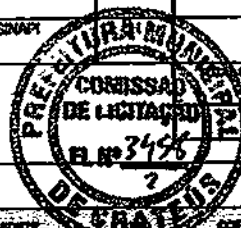
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFCA	H	1,00000000	14,3700
TOTAL Mão de Obra:					14,3700
VALOR:					24,53

89386 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (UR)

Item de Ocorrência	Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850' GR	SNAPI	UR	0,01000000	50,26
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SNAPI	UR	0,05000000	1,51
TOTAL Serviço:					51,77

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	68,94
0007139	TE SOLDADMEI, PVC, 60 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PERDIAL (NBR 0542)	SINAPI	LN	1,00000000	1,10
TOTAL Material					70,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88245	ALDEIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	17,63
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	21,45
TOTAL Mão de Obra					39,08
TOTAL					109,12



02850 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10106	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	1,15000000	63,7400
TOTAL Material					63,7400
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,30000000	14,8100
TOTAL Mão de Obra					14,8100
TOTAL					78,5500

89329 - BIXONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AP. 10/2014 (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92
TOTAL Específica					0,92
TOTAL					0,92

02893 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM (4) (M)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRA	M3	0,02500000	41,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,04000000	35,0800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6656)	SEM-FRA	M	1,01000000	9,9700
TOTAL Material					86,6000
Mão de Obra		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	ALUMINTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,52000000	15,4300
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,52000000	19,6900
TOTAL Mão de Obra					35,1200
TOTAL					121,7200

88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
5	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
0004361	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
TOTAL Encargos Complementares					6,89

Mão de Obra					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,50
TOTAL Mão de Obra					14,50

Serviço					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço					0,27
TOTAL					21,45

89310 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
0004361	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
0004367	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69

2
4

0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						2,99
Mão de obra		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Mão de Obra:						10,00
Serviço		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						17,45



98229 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
0003483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
0003732	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0003459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,89

Mão de obra		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000117	CARPINTERO AJUDANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Mão de Obra:						10,75
Serviço		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95809	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						13,09

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02250000	14,50	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33
VALOR:						0,33

98992 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHH DURINO AP_062014 (CH)						
Serviço		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPREIAÇÃO AP_062014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AP_062014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						1,09
VALOR:						1,09

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BRT.ELET.660V. (H)						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BRTONERA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400
VALOR:						17,24

93279 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AP_092016 (H)						
Equipamento		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.897,29	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

98285 - OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORÇA	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
0003488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
0003732	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

2
A

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares				4,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004263	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL Mão de Obra				11,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço				0,20
VALOR:				48,08



37298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (BIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARADO LOCALMENTE EM BARRAS DE FERRO L. AF. 032019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF. 302014	1,00000000	0,41	1,28
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF. 302014	1,00000000	1,96	2,01
TOTAL Equipamento Custo Médio				3,29

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,27000000	124,20	157,73
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	673,64000000	0,70	401,52
TOTAL Material				559,25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/ALIMENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,42000000	17,45	77,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				77,26
VALOR:				639,00

93324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004760	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	0,01545000	14,50	0,22
TOTAL Mão de Obra				0,22
VALOR:				0,22

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 032016 (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0038487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00009400	4.597,24	0,31
TOTAL Equipamento				0,31
VALOR:				0,31

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF. 032016 (CHP)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88296	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				18,08

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 032016	1,00000000	0,30	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 032016	1,00000000	0,53	0,53
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 032016	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 032016	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço				1,83
VALOR:				19,42

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RABANIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 032016 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	17,53	1,23
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44900000	21,45	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,86
VALOR:				10,26

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'B'.

83355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (R)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0003355	1,51	UN	0,08860000	0,13
0003355	3,62	M	1,04930000	4,00
TOTAL Item				4,13

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	17,69	H	0,38000000	6,69
83297	21,45	H	0,38000000	8,15
TOTAL Item				14,84
VALOR:				18,97



83309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0003730	3,19	H	1,00000000	3,19
0004368	1,17	H	1,00000000	1,17
0003732	1,14	H	1,00000000	1,14
0004363	0,84	H	1,00000000	0,84
0003733	0,07	H	1,00000000	0,07
0003731	0,89	H	1,00000000	0,89
TOTAL Itens Complementares				7,86

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0004760	14,60	H	1,00000000	14,60
TOTAL Itens de Obra				14,60

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96371	0,32	H	1,00000000	0,32
TOTAL Itens de Obra				0,32
VALOR:				22,18

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0705	62,1000	M3	1,21600000	76,5196
1006	0,6200	KG	365,00000000	226,3000
TOTAL Item				292,8196

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2543	14,5100	H	10,00000000	145,1000
TOTAL Itens de Obra				145,1000
VALOR:				437,91

83828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_102014 (H)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0010535	5,0000	UN	0,00008000	0,40
TOTAL Equipamento				0,40
VALOR:				0,40

83389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_062014 (H)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0003744	16,5726	UN	0,00007600	1,26
TOTAL Equipamento				1,26
VALOR:				1,26

83377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0003730	3,19	H	1,00000000	3,19
0004368	0,82	H	1,00000000	0,82
0003732	1,14	H	1,00000000	1,14
0004364	0,01	H	1,00000000	0,01
0003733	0,07	H	1,00000000	0,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						0,95
5						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003768	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Mão-de-Obra						11,21
6						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço						0,09
VALOR:						17,45



85268 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15
0003489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0003465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0003721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares						7,98

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão-de-Obra						14,50
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço						0,22
VALOR:						22,08

00839 - CONCRETO PAVIL, FCK 18,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (MS)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0692	BETONEIRA ELÉTRICA 650L (CHP)	SEM-FRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL Equipamento Custo Médio						14,6584
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10103	AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,89710000	62,9000	56,7089
10905	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	292,00000000	0,5200	149,6400
11605	PEDRISCO	SEM-FRA	M3	0,83600000	67,6900	56,5336
TOTAL Material						362,9499
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11113	SERVENTE	SEM-FRA	H	6,00000000	14,9100	89,4600
TOTAL Mão-de-Obra						89,4600
VALOR:						399,71

88930 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURMO. AP_102014 (CHP)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88928	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AP_102014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88927	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AP_102014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88926	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AP_102014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88929	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AP_102014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço						1,98
VALOR:						1,98

88245 - AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15
0003489	EPI - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0003461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

7
D

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Encargos Complementares	0,13
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	10,75	10,75
					TOTAL Mão de Obra	10,75
Serviço		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço	0,20
					VALOR:	17,63



G2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	80000	70,0500	5603,95
					TOTAL Material	5603,95
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,5100	29,0200
					TOTAL Mão de Obra	29,0200
					VALOR:	103,22

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 0114/D
 RFO 0110344-0

65317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000268	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP1	H	0,01549000	10,75	0,20
					TOTAL Mão de Obra	0,20
					VALOR:	0,20

65309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPENTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SNAP1	H	0,01549000	10,75	0,16
					TOTAL Mão de Obra	0,16
					VALOR:	0,16

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_032018 (H)						
Equipamento		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAP1	KWH	0,78000000	0,92	0,71
					TOTAL Equipam.	0,71
					VALOR:	0,71

88227 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_102014 (H)						
Equipamento		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAP1	UM	0,00000000	5.800,00	0,00
					TOTAL Equipamento	0,00
					VALOR:	0,00

88229 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_032019 (M3)						
Material		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000390	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,07000000	124,20	132,89
00001329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP1	KG	482,95000000	0,70	338,07
					TOTAL Material	470,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	6,59000000	17,45	114,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	114,54
					VALOR:	620,50

Eng. Humberto Teixeira Figueiredo Neto
 Administrador

G2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)						
Mão de Obra		FORÇA	EMP	CORRETEIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,5100	50,8350
					TOTAL Mão de Obra	50,8350
					VALOR:	50,83

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROLIMPETA PROLIMPETA LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEJUS - CE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEJUS - CE DISTRITO DE IRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEJUS - CE

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Acumulado	%	Acumulado
--------	-----------	------------	---------	----------------	-------------	---	-----------	---	-----------

0077	CONCRETO, INCLUI O H-1,5M, VALUNO 5 X 20CM - FO FOLHA COM FERRAGEM DE FOLGADA EM TOSTE 40 X 60 CM - CLAMBAÇOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVO ESTA, SERVIDOS EM POLÍSTER POR PROCESSO DE PINTURA BIPROSTÁTICA BRANCA E PÓSTER, MAS CORSES VERDES OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,50	M	272,50	17.500,75	7,27	17.500,75	7,27	17.500,75
0047	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% FERRAGEM, TRAPO 1:5	600,00	M2	29,87	17.802,04	7,22	35.302,79	14,49	35.302,79
0079	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FUPADO (BAMBUI)M CARGAMASSA MISTA DE CAL, HOSIATADA ESP=10cm (1:25)	204,41	M2	69,06	14.100,20	6,50	49.402,99	20,99	49.402,99
0076	ARMADURA CA-60A MEDIDA DE 6,5 A 10,0mm	997,11	M3	16,26	16.009,21	6,90	65.412,20	27,89	65.412,20
0041	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CARRIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGULHAS PARA TELHADOS DE MADEIRA COMPOSTA INCLUIO TRANSPORTES VERTICAIS, AF_220218	14,85	M2	114,85	1.704,50	0,75	67.116,70	28,64	67.116,70
0186	FORMA PLANA CHOVA COMPRENSIVA PLASTIFICADA, ESP= 25mm UTIL. 6X	42,03	M2	42,03	1.762,50	0,78	68.879,20	29,42	68.879,20
0192	MARCO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAN-CENTRA) REBOCOADO, SEM PINTURA	103,68	M2	42,59	4.407,25	2,02	73.286,45	30,44	73.286,45
0286	CERÂMICA ESMALTADA TERPIONADA CI ANO, PRE-FABRICADA ATÉ 16cm em (600 cm ²) - PRE-GRUPO 4	360,65	M2	22,92	8.264,63	3,80	81.551,08	34,24	81.551,08
01616	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERIUS BRANCA	18,50	M3	401,60	7.429,60	3,35	88.980,68	37,59	88.980,68
0042	CONCRETO FVBR, FCK 20 MPa COM ACRESCIMO ADOLECIDO	442,80	M2	44,72	19.792,96	8,93	108.773,64	46,52	108.773,64
04201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CA-60A-VAL, TIPO COLOMNA, COM ATÉ 2 AGULHAS, INCLUIO TRANSPORTES VERTICAIS, AF_220218	48,11	M2	156,31	7.511,46	3,38	116.285,10	49,90	116.285,10
0466	LARI PRE-FABRICADA TERPIONADA PI FÓRMO - VÃO ATÉ 2,80 m	16,84	M2	367,92	6.177,46	2,85	122.462,56	52,75	122.462,56
0467	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL-FÓRMO, DE ABRE, SEM BANDEROLA BICO RETORNA, SEM VÍCIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,76	M2	186,71	12.091,59	5,10	134.554,15	57,85	134.554,15
0469	LARI PRE-FABRICADA TERPIONADA PI FÓRMO - VÃO DE 2,81 A 3,20 m	596,55	M2	16,65	9.946,27	4,32	144.500,42	62,17	144.500,42
0726	EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERIUS 2 DEMÃOES CALDEADA DE PVA	56,08	M2	57,22	3.208,04	1,39	147.708,46	63,56	147.708,46
01647	PRO DO CONCRETO FCK=18,5MPa ESP=7 em INCL. PREPARO DE CHOVA	61,35	M2	76,17	4.673,58	1,92	152.382,04	64,48	152.382,04
01400	FORMA DE TABELAS DE 7" DE 9A, PRIMAÇÕES UTIL. 6 X	632,75	M2	7,13	4.512,61	1,95	156.894,65	65,43	156.894,65
00716	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% FERRAGEM TRAPO 1:5 ESP= 6mm PI PAREDE	42,60	M2	74,73	3.184,69	1,34	160.079,34	66,37	160.079,34
07273	REBENTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIUS COM PI ACAS TIPO ESMALTADA BRANCA DE DIMENSÕES SEVAS COM APLICACAO NA ALTA INTERIA DAS PAREDES, AF_220218	8,19	M3	606,12	4.946,57	1,29	165.025,91	67,32	165.025,91
00205	PRO MORTO CONCRETO FCK=18,5MPa C/PRÉ-PRADO E LANCAMENTO	452,20	M	6,53	2.952,36	1,28	171.978,27	68,30	171.978,27
04377	CAPO EM PVC 100MM 2,8 mm ²	1,00	UN	2.897,16	2.897,16	1,23	174.875,43	69,27	174.875,43
0462	FOSSA SÉPTICA E ESCURIDOURO EM ANEBIS D=1,20M	2,75	M2	1.087,04	2.999,36	1,21	177.874,79	70,24	177.874,79
0463	JANELA DE ALUMINIO TIPO MANDAR, COM VÍCIOS, SANTIATE E PIRAMENAS EXCLUSIVAS ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_220218	103,88	M2	26,14	2.716,42	1,20	180.591,21	71,22	180.591,21
02164	REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5% FERRAGEM, TRAPO 1:5- ESP= 6cm, QUANTIDADE SUFFICIENTE	63,99	M2	49,19	3.138,58	1,38	183.729,79	72,19	183.729,79
00882	INTERVENIÊNCIA DE RECONSTRUÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ACTIVO INTERVENIÊNCIA VERTICAL, E= 2 CM, AF_200218	163,77	M2	16,66	2.729,51	1,22	186.459,30	73,17	186.459,30
02661	TEXTURA ACABADA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERIUS	4,20	M2	890,06	3.738,25	0,96	190.197,55	74,13	190.197,55
00837	PORTO OBRIZANTE INCLUIO, COMPOSTO DE CIMENTO, PAREDES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELÉCTROSTÁTICA COM TINTA POLÍSTER, MAS CORSES VERDES OU BRANCA, COM PÓSTER EM AÇO REVESTIDO, COR VERDES OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	107,61	M3	14,22	1.531,26	0,68	191.728,81	75,11	191.728,81
02017	ARMADURA CA-60 FVA D=6,5 A 6,0mm	4,20	UN	394,74	1.659,82	0,68	193.388,63	76,09	193.388,63
04638	LAVANDEIRO DE LOUÇA BRANCA CI COLUNA 60X60CM E ACESSÓRIOS	2,00	UN	1.179,03	2.358,06	0,97	195.746,69	77,06	195.746,69
04635	BACIA SANITÁRIA PARA OBRIZANTES CI ASSENTO (ASSENTURA FRONTAL)	3,90	UN	708,26	2.732,12	0,98	198.478,81	78,04	198.478,81
04632	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TUDO CERÂMICO FUPADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5								



PROLIMPETA SERVIÇOS E CONSULTORIA
 Humberto Teixeira Vitor Neto
 Administrador

José Guilherme de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA n. 3044/D
 RGN 2104684-0

DATA 1	19/07/2023	EDI 1	20,08%
PARTE	VERBA	RECURSOS	DATA
SNAP1	202304	COM DESONERACAO	94,44% 47,48%
Compartilhada	PROPRIA		0,00% 0,00%



06872	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 PÓLIS PARA VENTILAÇÃO COM VÍTRIOS, BATERIA, ACABAMENTO COM COSTRATO OU BRILHANTE E FERROBRAS, EXCLUSIVAS ALZAS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M ² , 222019	SENAPR	Sanção	M2	4,00	699,91	2.843,34	0,92	94,10	C
01855	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 40W	SENAPRA	Sanção	LN	18,00	120,90	2.174,40	0,89	98,00	C
01904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BRILHANTE	SENAPRA	Sanção	M3	13,00	159,30	2.110,72	0,87	96,99	C
02704	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLA DE 14,0CM, PROF. ATÉ 1,20M	SENAPRA	Sanção	M3	38,45	47,45	1.971,11	0,77	98,63	C
02888	SERVA DE MADEIRA DE 2 X 8CM, INCLUSIVE PINTURA	SENAPRA	Sanção	M	58,70	31,28	1.839,14	0,79	97,39	C
02930	ATERRO OCORRÊNCIAÇÃO MANUAL, SCONTROLE, MAT. CATEGORIA	SENAPRA	Sanção	M3	16,10	107,48	1.799,09	0,71	98,10	C
01802	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENAPRA	Sanção	PT	7,00	222,35	1.699,45	0,64	98,74	C
02346	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6 ^ª PERMEABIL. TRAPO 1:8	SENAPRA	Sanção	M2	48,90	59,71	1.478,90	0,61	98,35	C
02693	CAIXA EM ALVENARIA (SUZUCORDEM) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SENAPRA	Sanção	UN	3,00	499,01	1.467,03	0,60	98,95	C
02102	PAISAGISMO E LIMPEZA DO TERRENO	SENAPRA	Sanção	M2	302,20	4,49	1.344,80	0,53	92,31	C
02650	CAIXO EM PVC 100X150X12	SENAPRA	Sanção	M	74,95	17,46	1.309,86	0,54	91,09	C
01856	PREGAS DE APOIO DEPOSITISTAS ORTUHO INOX 15X15	SENAPRA	Sanção	M	4,00	299,09	1.246,58	0,51	91,49	C
02985	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=110MM (9)	SENAPRA	Sanção	M	32,00	37,39	1.212,48	0,50	92,08	C
01188	ELÉTRICIDADE PVC ROSSO, D= 25mm (6M ⁷)	SENAPRA	Sanção	M	359,44	11,07	1.179,11	0,45	92,84	C
02916	PA DE AÇO INOX (220X30X3) C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	SENAPRA	Sanção	UN	1,00	1.089,12	1.089,12	0,44	92,98	C
01837	PLACAS PNEUMÁTICAS DE CERRA	SENAPRA	Sanção	M2	6,00	174,50	1.049,50	0,43	92,41	C
02442	CAIXA D'ÁGUA EM HYPERGLASS - CAP. 100L	SENAPRA	Sanção	UN	2,00	505,34	1.012,69	0,42	93,63	C
02697	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SENAPRA	Sanção	M2	129,10	7,97	1.008,15	0,41	94,36	C
01946	PONTO-HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENAPRA	Sanção	PT	4,00	246,57	999,29	0,41	94,66	C
01850	LOCALIZAÇÃO DA CERRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SENAPRA	Sanção	M2	114,95	7,00	804,65	0,33	94,99	C
02654	CAIXO EM PVC 100X150	SENAPRA	Sanção	M	99,20	8,02	798,72	0,33	95,31	C
01830	BETONATOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ CALÍFICO DE 4 OU 8M3	SENAPRA	Sanção	UN	1,00	797,11	797,11	0,31	95,69	C
88897	PONTO DE CONSULTA TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SERVIMAN) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAVAM, DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E ORÇAMENTO EM ALVENARIA, M ² , 122914	SENAPR	Sanção	UN	6,00	149,33	799,99	0,23	93,93	C
02995	VERGUA RETA DE CONCRETO ARMADO	SENAPRA	Sanção	M3	0,97	1.919,43	710,19	0,29	99,22	C
02633	CAIXO LÓDRIO 4 PESSOAS, CATEDRADA 8 - UTP	SENAPRA	Sanção	M	62,00	19,99	679,00	0,28	98,90	C
02168	REGISTRO DE GAVETA QUADRA CIRCUNDA D= 32mm (1 UN ⁷)	SENAPRA	Sanção	UN	4,00	161,11	694,44	0,28	98,75	C
02405	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SENAPRA	Sanção	UN	81,00	19,79	691,69	0,24	98,89	C
01187	ELÉTRICIDADE PVC ROSSO, D= 25mm (1 ⁷)	SENAPRA	Sanção	M	99,70	14,82	692,98	0,23	97,21	C
01190	ELÉTRICIDADE PVC ROSSO, D= 80mm (2 ⁷)	SENAPRA	Sanção	M	14,77	38,94	561,17	0,22	97,44	C
02697	SERRA E BORDA EM TELHA COLONIAL	SENAPRA	Sanção	M	32,70	13,73	449,97	0,19	97,62	C
02995	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=25mm (2 ⁷)	SENAPRA	Sanção	M	23,00	21,49	499,60	0,18	97,80	C
01982	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SENAPRA	Sanção	UN	48,00	8,49	407,52	0,17	97,99	C
01899	LASTRO DE CONCRETO INCLINADO PRESSÃO E LANÇAMENTO	SENAPRA	Sanção	M3	0,93	609,49	399,50	0,16	98,13	C
01779	INTERVENIÊNCIA DE LARGOS DE MANTIDA ASFALTADA POR VINCULADA, C/ VED. DE POLIESTER	SENAPRA	Sanção	M2	11,78	33,46	394,16	0,16	98,29	C
02098	CAIXAPO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BUBULTR ATÉ 24 DIVISÕES SECUNDARIAS, C/ABRILAMENTO	SENAPRA	Sanção	UN	1,00	397,29	397,29	0,16	98,44	C
02695	CANALIZAÇÃO EM DUAIS DEBILIOS COM ELÉTRICAL	SENAPRA	Sanção	M2	91,39	5,18	377,09	0,13	98,57	C
02691	CAIXA EM ALVENARIA (SUZUCORDEM) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	SENAPRA	Sanção	UN	1,00	299,02	299,02	0,12	98,69	C
02098	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HINTE CONFIRMELD 60X2,40MM	SENAPRA	Sanção	UN	1,00	299,79	299,79	0,12	98,91	C
49424	CLASSIFICA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAPO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, M ² , 072019	SENAPR	Sanção	M	114,10	20,84	294,60	0,12	98,93	C
02095	TOMADERA DE PRESSÃO C/ROVADA USO GERAL	SENAPRA	Sanção	UN	4,00	69,92	282,48	0,11	99,04	C
01990	PORTA SERRÃO LIGADO DE VIDRO (INSTALADO)	SENAPRA	Sanção	UN	6,00	48,62	291,70	0,10	99,14	C
02174	TOMADA PARA LÓDRIO COM 1 CONECTOR RUA, 8 PÓS, CAP. 60A, COMPLETA PARA CERRA 60X150MM	SENAPRA	Sanção	UN	4,00	60,30	241,20	0,10	99,24	C

03835 CAIXA GROMADA 18X18X18CM COM GRÉLIA - PROJETO POPULAR
 03187 REGISTRO DE GAVETA CROMADA GROMADA De 28cm (17)
 04830 DESLANTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A 30mA
 03816 TUBO PVC SOLU. MARCOM De 28cm (847)
 03887 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (18X18)cm
 03447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA
 01484 INTERRUPTOR LUM. TELA SIMPLES 10A 250V
 03879 QUADRO DE MEDIÇÃO PROJETO COLEC. - PROJETO POPULAR
 01187 DESLANTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A
 01036 DESLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A
 01833 DESLANTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
 02484 TOMADA 2 POLOS MAIS TELA 20A 250V
 03884 CAIXA DE GORRUBAS/SALVO PRED. INCENDIA - PROJETO POPULAR
 04822 TERNAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
 01488 INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLES 10A 250V
 01478 INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V



SENTERA	Senço	UN	4,00	89,89	223,44	0,09	89,89	0
SENTERA	Senço	UN	2,00	108,82	211,24	0,09	89,61	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	193,19	188,19	0,07	89,48	0
SENTERA	Senço	M	14,00	8,03	103,34	0,08	89,54	0
SENTERA	Senço	UN	2,00	74,13	140,26	0,08	89,60	0
SENTERA	Senço	M2	103,85	1,34	139,17	0,08	89,68	0
SENTERA	Senço	UN	7,00	17,81	124,67	0,05	89,71	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	100,04	100,04	0,04	89,79	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	88,18	88,18	0,04	89,79	0
SENTERA	Senço	UN	4,00	23,89	88,89	0,04	89,83	0
SENTERA	Senço	UN	4,00	23,89	88,89	0,04	89,87	0
SENTERA	Senço	UN	4,00	22,23	88,82	0,04	89,91	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	88,44	88,44	0,04	89,85	0
SENTERA	Senço	UN	4,00	13,47	83,88	0,02	89,97	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	44,37	44,37	0,02	89,89	0
SENTERA	Senço	UN	1,00	31,43	31,43	0,01	100,00	0

PRO LIMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUCOES LDA
 José Roberto Leiros Veiros Neto
 Administrador

José Galberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n. 3014/D
 RPN 2104844-0

Subtotal até 100,00% 242.895,42
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 242.895,42

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PROLIMPEZA DE 01/11/2023	ORÇAMENTO	PROLIMPEZA	PROLIMPEZA	PROLIMPEZA
GLOBAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAQUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	GLOBAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAQUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	GLOBAL:
LOCAL:	DISTRITO DE IRAQUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	LOCAL:	DISTRITO DE IRAQUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	LOCAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	CLIENTE:



codigo	descricao	quantidade	unidade	valor unitario	valor total	%	ordem	material
1206	SEMENTE	1206	K	1206	1206	100%	A	
1201	PEREIRO	1201	H	1201	1201	100%	A	
1201	PANELA NYLON 1,5M X 1,2M	1201	UN	1201	1201	100%	A	
1203	APQ 04-09	1203	K	1203	1203	100%	A	
1202	CIMENTO PORTLAND	1202	K	1202	1202	100%	A	
1205	PARTE	1205	K	1205	1205	100%	A	
1205	CARPINTERO	1205	H	1205	1205	100%	A	
1201	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO	1201	UN	1201	1201	100%	A	
1201	TUPO COBRANCO FURADO 5X10CM	1201	UN	1201	1201	100%	A	
1201	CABELO NYLON APARELHADO 9 X 8 CM EM MACANUDO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	1201	M	1201	1201	100%	A	
1201	AUXILIANTE DE CARPINTERO	1201	H	1201	1201	100%	A	
1205	AUXILIANTE DE PARTOR	1205	H	1205	1205	100%	A	
1205	CERAMICA ESMALTADA RETONCADA DIMENSÕES 40x40x8 (90 un) - 785-858-4	1205	M2	1205	1205	100%	A	
1205	TELHA DE BARRO / CERAMICA NYLON ESMALTADA TIPO COLONIAL, CAVIL, P/AV. COMPRIMENTO DE 44 A 67 CM, REVESTIMENTO DE COBERTURA DE 2º TELHADO	1205	M2	1205	1205	100%	A	
1209	ARMA MEDIA	1209	M3	1209	1209	100%	A	
1201	PONTALETE / BARROTE DE 9x9	1201	M	1201	1201	100%	A	
1202	TELHADO	1202	H	1202	1202	100%	A	
1202	VIA NYLON APARELHADA 9 X 12 CM EM MACANUDO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	1202	M	1202	1202	100%	A	
1202	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	1202	H	1202	1202	100%	A	
1202	TABLETA DE 1º DE SA - L = 30cm	1202	M	1202	1202	100%	A	
1202	JANELA NYLON 40 EM ALUMINIO PERFIL 26, 80 X 80 CM (V X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VÍCIO 4 MM, SEM GLASSIFICADOR	1202	UN	1202	1202	100%	A	
1202	APQ 04-05	1202	K	1202	1202	100%	A	
1202	LATE PRÉ-FABRICADA TUBULAR 19 POLICIA 19 POLICIA, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARREGADO - VÃO ATÉ 8 m	1202	M2	1202	1202	100%	A	
1202	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPONTO DE CILINDRO, PARAFUSO E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NYLON CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1202	M2	1202	1202	100%	A	
1202	POSTE AL 1,60 ML, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NYLON CORES VERDE OU BRANCA (P=2,0M - COM TAMPÃO CILÍNDRICO)	1202	UN	1202	1202	100%	A	
1202	ENCANADOR	1202	H	1202	1202	100%	A	
1202	APARELHADOR	1202	H	1202	1202	100%	A	
1202	JANELA DE COBERTA EM ALUMINIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (V X L), 2 PIS MOVENS, SEM BARRERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VÍCIO 4 MM, SEM GLASSIFICADOR	1202	UN	1202	1202	100%	A	
1202	LATE PRÉ-FABRICADA TUBULAR 19 POLICIA 19 POLICIA, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARREGADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	1202	M2	1202	1202	100%	A	
1202	SERVIÇO - COLOCAR O MONTAGEM DE CERAMICA NYLON	1202	M2	1202	1202	100%	A	
1202	AUXILIANTE DE ENCANADOR	1202	H	1202	1202	100%	A	
1202	AUXILIANTE DE APARELHADOR	1202	H	1202	1202	100%	A	

PROLIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Leite Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n 3244/D
RPN 2104684-0

00000008	REVESTIMENTO EM CERMAMUA SEMI LINDA EXTRA, PRE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,65 CMX 11,65 CM	SENAP1	MATERIAL	M2	47,30	27,87	1.292,89	0,68	63,39	B
11608	FEDREDO	SENAP1	MATERIAL	M3	16,90	67,80	1.202,09	0,68	63,82	B
11609	SABOADO DE TUPA	SENAP1	MATERIAL	M	268,73	4,98	1.289,08	0,68	64,44	B
22009	TINTA LATEX	SENAP1	MATERIAL	L	61,18	19,05	1.190,08	0,62	64,93	B
11928	LACRILHISTA	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	62,32	19,11	1.182,86	0,61	63,42	B
8006	ARMAZENSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERMAMUAS E PORCELANITOS	SENAP1	MATERIAL	M3	622,16	1,87	1.183,51	0,60	63,90	B
00007870	ALIMENTAÇÃO - HORISTAS (COLTADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SENAP1	Encargos Complementares	H	393,90	3,19	1.127,22	0,68	62,37	B
11984	LIMPAVIDA FLUORESCENTE 20W COMPLETA COM LAMPADA	SENAP1	MATERIAL	UN	19,00	69,69	1.054,82	0,64	62,85	B
8061	SACIA LONÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEPOSITO (SEM ASSENTO)	SENAP1	MATERIAL	UN	2,00	622,08	1.004,16	0,62	67,22	B
10111	ARBA VERDELLA	SENAP1	MATERIAL	M3	17,71	59,01	991,94	0,61	67,62	B
00004408	PARA MÃO APARELHADA - 1,8 X 8 CM, EM MANOANCUBA ANOEL M. QU. 150, P. AL. 15 CM, ENTE DA REGIÃO - BRUTA	SENAP1	MATERIAL	M	367,42	2,42	989,17	0,48	67,60	B
00000111	SERVENTE DE OBRAS	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	60,81	10,04	666,59	0,45	63,85	B
11949	PEÇAS DE APOIO DEPOSITO DE TUBO INOX EM INOX	SENAP1	MATERIAL	M	4,60	176,62	689,60	0,44	63,70	B
11964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, P=0,80M	SENAP1	MATERIAL	UN	6,00	199,91	639,46	0,43	63,05	B
00001813	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	67,81	14,60	638,47	0,43	62,39	B
10208	CAIXA COMPENSADO PLASTICADO 120MM (1,22 X 2,44M)	SENAP1	MATERIAL	M2	29,29	27,20	612,22	0,42	62,72	B
10229	CAIXA EM PVC 100X1,20M	SENAP1	MATERIAL	M	461,04	1,71	789,08	0,41	70,05	B
10669	CAIXA DE FOGA EM PRELACAS CAP. 100L, COM TAMPA	SENAP1	MATERIAL	UN	2,00	393,09	787,98	0,41	70,37	B
00004780	PRESEIRO (HORISTA)	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	46,91	14,60	680,22	0,38	70,65	B
11918	MARSA CORRIDA A BARRA DE PVA	SENAP1	MATERIAL	M3	261,71	2,69	677,59	0,35	70,03	B
02082	TUBO MANGUO CORRIDA	SENAP1	MATERIAL	UN	1.294,62	0,35	659,30	0,34	71,30	B
10697	LAVANDRO COM COLUNA SUSPENSIVA	SENAP1	MATERIAL	UN	4,00	164,32	657,28	0,34	71,47	B
10339	CAIXA EM PVC 100X1,20M	SENAP1	MATERIAL	M	70,59	3,27	631,39	0,33	71,75	B
00000117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	63,29	10,78	626,67	0,32	71,99	B
10636	ASSENTO SANITARIO COM ASBERTURA FRONTAL (P/ACRILICO ALTO)	SENAP1	MATERIAL	UN	2,00	300,23	620,46	0,31	72,34	B
11146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SENAP1	MATERIAL	UN	1,00	680,03	680,03	0,30	72,48	B
00001379	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4,52	SENAP1	MATERIAL	M3	624,09	0,70	684,62	0,29	72,71	B
11728	PREÇO 18027 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180MMX10)	SENAP1	MATERIAL	M3	41,21	12,70	623,03	0,27	72,93	B
10441	CAL HIDRATADA	SENAP1	MATERIAL	M3	616,14	1,01	621,30	0,27	73,14	B
11430	LIXADO SEALADOR PARA PINTURA LATEX	SENAP1	MATERIAL	L	43,16	14,11	479,39	0,26	73,94	B
11984	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 10X1 1/2"	SENAP1	MATERIAL	UN	4,00	119,65	474,72	0,24	73,54	B
00004780	ARLISASTA OU LACRILHISTO (HORISTA)	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	31,00	14,80	449,52	0,23	73,72	B
10200	BRUTA	SENAP1	MATERIAL	M3	6,00	70,09	418,04	0,21	73,89	B
00007872	EDUARDES - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SENAP1	Encargos Complementares	H	393,90	1,14	422,78	0,21	74,03	B
10048	PRALADOR POLIURETANO PARA POSTE, MAS CORES VERDE OU BRANCA	SENAP1	MATERIAL	UN	78,98	6,97	409,03	0,21	74,22	B
10400	PA EM INOX CR 1 QUISA 2,20X0,80 - CRIBANDA	SENAP1	MATERIAL	UN	1,00	393,17	393,17	0,20	74,39	B
12183	TUBO PVC ESODOTO DE 100MM (V1 - (NSR 8888))	SENAP1	MATERIAL	M	39,67	9,97	396,54	0,20	74,94	B
11985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SONDADO DE D=1,20M, E=1,00M	SENAP1	MATERIAL	UN	2,00	189,69	379,39	0,20	74,70	B
11982	REDETA DE MÃO (P/ACRILICO)	SENAP1	MATERIAL	M3	6,00	60,76	364,56	0,19	74,86	B
11986	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1,167)	SENAP1	MATERIAL	UN	4,00	88,01	352,04	0,18	75,00	B
11988	SEALADOR ACRILICO	SENAP1	MATERIAL	L	26,27	12,26	326,28	0,18	75,14	B
12646	OPERADOR DE BETONERA	SENAP1	MÃO DE OBRAS	H	20,08	17,24	346,23	0,18	75,23	B
00007871	TRANSPORTANTE - HORISTA (COLTADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SENAP1	Encargos Complementares	H	393,90	0,95	393,93	0,17	75,42	B



PROLISE A SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrativa

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN n.º 3114/D
RUA 210 Nº 5844-0

AX



11078	ELÉTRICO DE PAVO BORDO 34"	SEMPRA	Materiais	M	120,44	3,22	393,96	0,17	78,86	B
12078	TEXTURA AGRÍCOLA	SEMPRA	Materiais	M3	48,12	7,02	329,76	0,17	78,69	B
00002833	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHO BETA	SWAPP	Mão de Obra	H	27,95	11,70	319,95	0,16	78,82	B
11028	INTERFERENCEZANTE	SEMPRA	Materiais	M3	62,32	6,05	514,70	0,16	78,85	B
0001581	ARGAMASSA COLANTE AC: PARA CEMENTO	SWAPP	Materiais	M3	300,03	1,01	300,03	0,16	78,07	B
00012869	TELHADOR (HORSTVA)	SWAPP	Mão de Obra	H	21,05	14,32	301,65	0,16	78,20	B
12109	ARBA GROSSA	SEMPRA	Materiais	M3	3,82	63,74	249,99	0,16	78,30	B
00000123	ARTHO INTERFERENCEZANTE DE PRESSÃO NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFINAMENTO, LIGADO E BLENTO DE CLUSTOS	SWAPP	Materiais	L	23,98	6,39	246,95	0,13	78,40	B
12074	CAPO EM PAVO 1000V 4MM2	SEMPRA	Materiais	M	97,82	2,46	340,89	0,12	79,82	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/0,05	SEMPRA	Materiais	LN	31,00	7,76	240,25	0,12	79,60	B
00000370	ARBA MEIA - POSTO JAZDAPROTECTOR (INSTALADO NA JAZDA SEM TRANSPORTES)	SWAPP	Materiais	M3	1,89	124,00	234,90	0,12	79,70	B
00002286	ENCHUVIDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORSTVA)	SWAPP	Mão de Obra	H	14,99	14,60	229,25	0,12	78,79	B
11235	REPA DE PRESSÃO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 137CM	SEMPRA	Materiais	M	111,12	2,04	228,68	0,12	78,88	B
11100	SEMALTE (BENTONITE)	SEMPRA	Materiais	L	8,82	22,69	216,01	0,11	78,97	B
10103	ARMAR RECOZIDO N.18 8MM	SEMPRA	Materiais	M3	22,30	8,25	211,20	0,11	77,09	B
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 89P. 2,0MM	SEMPRA	Materiais	M2	6,12	32,74	209,57	0,10	77,14	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NAVEGADOR P/ MADREIRAS	SEMPRA	Materiais	L	18,05	11,67	194,94	0,10	77,22	B
12197	AÇO CA-35	SEMPRA	Materiais	M3	22,30	8,78	194,25	0,10	77,30	B
11238	REPA DE PRESSÃO (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 238CM	SEMPRA	Materiais	M	84,70	3,27	191,96	0,10	77,35	B
11070	ELÉTRICO DE PAVO BORDO 1"	SEMPRA	Materiais	M	88,70	5,02	184,23	0,09	77,49	B
00000463	EP - FANALIA CARRETERO DE FORMAS - HIGIENIZANTES COMPLEMENTARES - COLTIADO CAUAY	SWAPP	Equipamentos Complementares	H	189,54	1,94	181,36	0,09	77,53	B
11973	ELETRICISTA DE PAVO BORDO 2"	SEMPRA	Materiais	M	14,77	12,02	177,24	0,09	77,61	B
17986	LAME DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M. EQ=10M	SEMPRA	Materiais	LN	1,90	170,63	170,63	0,09	77,66	B
12086	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	Materiais	L	24,99	6,79	169,00	0,09	77,76	B
11061	EMANTE CROMADO	SEMPRA	Materiais	LN	10,00	16,29	162,00	0,09	77,81	B
00000891	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL. INOCOLOR 290 G	SWAPP	Materiais	LN	6,92	24,04	153,01	0,09	77,88	B
11883	GRÃO CROMADO 2"	SEMPRA	Materiais	LN	1,00	160,29	160,29	0,09	77,94	B
00002027	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAISCA 16 X 16 (144 X 19)	SWAPP	Materiais	M3	10,00	14,71	147,04	0,09	78,00	B
11712	PORTA 6MM. LIGADO DE VIDRO	SEMPRA	Materiais	LN	6,00	24,81	148,86	0,09	78,09	B
12106	TUBO PAVO BORDO DE 6MM (27) - (1089 6989)	SEMPRA	Materiais	M	23,70	6,12	146,04	0,07	78,12	B
07982	TOMADA PARA LÂMPADA BUREL 8 PINS. CAT. 52. COMPLETA (ESTRELA 4P" O SUPORTE + 1 CONECTOR. EXCETO CAUDA 6747)	SEMPRA	Materiais	LN	4,00	36,43	141,72	0,07	78,18	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PVA 1 1/2" 90°	SEMPRA	Materiais	LN	4,00	33,22	132,88	0,07	78,23	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (7)	SEMPRA	Materiais	LN	2,00	69,37	129,62	0,07	78,29	B
12291	TUBO PAVO SOLDADIA DE 6MM (7)	SEMPRA	Materiais	M	20,00	6,17	129,40	0,08	78,33	B
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEMPRA	Materiais	LN	4,00	30,21	129,84	0,09	78,33	B
11447	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	Materiais	LN	229,75	0,61	119,20	0,09	78,43	B
10405	CAUDA SIFONADA 150 X 150 X 90 COM GREGUJA	SEMPRA	Materiais	LN	4,00	27,40	110,40	0,08	78,46	B
12039	CAPO LÂMPADA 4 PINS. CAT. 6 - LTP	SEMPRA	Materiais	M	80,00	2,20	110,00	0,08	78,52	B
00000491	EP - FANALIA SERVENTE - HIGIENIZANTES COMPLEMENTARES - COLTIADO CAUAY	SWAPP	Equipamentos Complementares	H	84,63	1,26	108,79	0,09	78,57	B
12095	DESLIANTOR DESINFECTANTE DR-18A - 40A 300ML	SEMPRA	Materiais	LN	1,00	105,76	105,76	0,09	78,61	B
11736	CLAMPÃO DISTRIBUIÇÃO LUZ 300X300X30MM	SEMPRA	Materiais	LN	1,00	89,69	89,69	0,09	78,65	B
11917	TABUA DE 1" L = 120cm	SEMPRA	Materiais	M	14,01	6,50	96,47	0,08	78,69	B
00000207	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAISCA 16 X 38 (3 1/4 X 9)	SWAPP	Materiais	M3	7,14	13,23	94,52	0,09	78,73	B

2



11039	MONTADOR	SEN/PA	Mão de Obra	H	4,00	19,11	97,73	0,05	79,77	3
0003468	SF - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	SEN/PA	Encargos Complementares	H	79,42	1,17	69,41	0,05	79,80	3
0003285	ADJUDAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEN/PA	Mão de Obra	H	6,05	42,78	98,94	0,04	79,84	3
11879	PARAPUZO GRAMADO PINTADO SANTINHO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEN/PA	Materia	UN	12,00	6,92	92,90	0,04	78,87	3
17146	ASfalto modificado	SEN/PA	Materia	M3	23,65	3,39	79,57	0,04	79,91	3
10397	ALDANTE	SEN/PA	Mão de Obra	H	6,15	16,43	79,48	0,04	79,94	3
0007161	GUARDIA PARA TELHA CERÂMICA, COMPROMENTO DE 47 CM, ESPESOR DE 2º TELHADA	SEN/PA	Materia	UN	53,30	2,99	79,59	0,04	79,57	3
19432	CAIXA DE BOMBEIA PVC - 400 RETANGULAR	SEN/PA	Materia	UN	48,00	1,61	77,25	0,04	79,50	3
20712	TE PVC PARA BREGO DE 400MM (47)	SEN/PA	Materia	UN	7,00	10,36	78,16	0,04	79,04	3
0037985	OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONÁRIA / MOTOR	SEN/PA	Mão de Obra	H	6,61	11,21	74,13	0,04	79,57	3
10339	CAPO OCCRES M3 55MM2	SEN/PA	Materia	M	9,00	23,17	69,31	0,04	79,09	3
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEN/PA	Mão de Obra	H	3,63	19,11	67,53	0,05	79,12	3
11858	SOLUÇÃO LIMPOCORA PARA PVC BREGO	SEN/PA	Materia	L	1,98	98,09	69,99	0,03	79,18	3
0004269	PREPARANTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	SEN/PA	Energia Complementares	H	198,94	6,49	69,92	0,03	79,19	3
0004265	PREPARANTAS - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	SEN/PA	Energia Complementares	H	79,42	0,94	64,19	0,03	79,29	3
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (2M)	SEN/PA	Materia	M	22,95	2,79	69,20	0,03	79,23	3
12261	VEU DE POLIESTER	SEN/PA	Materia	M2	19,95	4,61	62,33	0,03	79,25	3
0004267	RELINTE QUANTICO, QUALQUER COR	SEN/PA	Materia	M3	8,72	6,93	67,99	0,03	79,28	3
0004095	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 22 X 45 (4 1/4 X 5)	SEN/PA	Materia	M3	4,28	19,39	67,96	0,03	79,30	3
10039	ALDANTE DE APUDADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEN/PA	Mão de Obra	H	3,63	15,43	64,93	0,03	79,32	3
18125	CAIXA DE GORRUBIA PRE-MOLDADA DE CIMENTO (PAREDE LUTADA)	SEN/PA	Materia	UN	1,00	63,65	63,65	0,03	79,35	3
11282	JOELHO PVC PARA BREGO DE 100MM	SEN/PA	Materia	UN	9,00	9,67	61,03	0,03	79,37	3
10000	TINTA PRIMAVERA	SEN/PA	Materia	L	7,67	7,23	60,29	0,03	79,39	3
0004267	PREPARANTAS - FAMILIA SERRINTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAVA)	SEN/PA	Energia Complementares	H	94,63	0,89	49,93	0,03	79,41	3
10038	ADJUNTO PARA TUBO DE PVC BREGO	SEN/PA	Materia	M3	1,16	41,65	49,16	0,03	79,43	3
11265	INTERDUTOR 1 TELHA SERRAS	SEN/PA	Materia	UN	7,00	6,89	49,85	0,03	79,45	3
10001	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	SEN/PA	Materia	UN	1,00	47,50	47,50	0,02	79,47	3
10113	DESLINTOR TERPOLAR 50A	SEN/PA	Materia	UN	1,00	47,39	47,39	0,02	79,49	3
15129	QUADRO MEDICAO PADRÃO OCCELDE (PADRÃO LUTADO)	SEN/PA	Materia	UN	1,00	49,44	49,44	0,02	79,51	3
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 16X10CM	SEN/PA	Materia	UN	2,00	22,21	44,42	0,02	79,53	3
10101	ABRIL GALVANIZADO N. 19 5W6	SEN/PA	Materia	M3	2,30	19,05	43,90	0,02	79,54	3
0003989	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-0848)	SEN/PA	Materia	M	11,23	3,82	42,89	0,02	79,59	3
12162	AZULEJISTA	SEN/PA	Mão de Obra	H	2,20	19,11	42,04	0,02	79,59	3
12701	DEFRESAÇÃO	SEN/PA	Materia	H	49,50	0,92	41,89	0,02	79,50	3
12264	VALVULA AMERICANA PEPA 3 1/2"	SEN/PA	Materia	UN	1,00	40,83	40,83	0,02	79,51	3
12194	TUBO PVC BREGO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5989)	SEN/PA	Materia	M	10,80	3,89	37,80	0,02	79,53	3
0003924	JOELHO PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 50", PARA AGUA FRIA PRECISA	SEN/PA	Materia	UN	8,00	7,41	37,05	0,02	79,54	3
10091	DESLINTOR MONOPOLAR 19A	SEN/PA	Materia	UN	4,00	8,74	34,89	0,02	79,59	3
10983	DESLINTOR MONOPOLAR 20A	SEN/PA	Materia	UN	4,00	8,74	34,89	0,02	79,59	3
12092	NADETE DE ATERRAMENTO COPOLIMÉRIDO 80" X 2,40MM	SEN/PA	Materia	UN	1,00	34,41	34,41	0,02	79,59	3
12613	TORNEIRA DE METAL BRANCO SF, CORDÃO PADRÃO POPULAR	SEN/PA	Materia	UN	1,00	34,24	34,24	0,02	79,70	3

2



12107	TOMADA DE PREÇOS E TERMO	SEMPRA	Materia	UN	4,00	7,75	51,00	0,02	78,71	B
12133	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TERMO	SEMPRA	Materia	UN	1,00	29,80	29,80	0,02	78,73	B
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TERMO	SEMPRA	Materia	UN	1,00	29,81	29,81	0,02	78,74	B
0004588	EM - PAINEL OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (BANCOS COMPLEMENTARES - COLETADO OUVU)	SEMPRA	Equipam Complementares	H	89,44	0,82	27,42	0,01	78,75	B
12429	TABUA DE VERGA DE 12X 4"	SEMPRA	Materia	M2	1,03	28,42	27,25	0,01	78,76	B
10986	COTONELO PVC SOLDAD. DE 50MM	SEMPRA	Materia	LN	18,00	1,82	29,82	0,01	78,77	B
0004677	PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA 608289A, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 MM	SEMPRA	Materia	LN	103,90	0,24	24,94	0,01	78,78	B
0005773	SEGURO - HORISTA (COLETADO OUVU - BANCOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	Equipam Complementares	H	693,30	0,07	24,73	0,01	78,79	B
81156	BARRAMENTO TERRA P/ BARRA TERMO	SEMPRA	Materia	LN	1,00	24,23	24,23	0,01	78,80	B
0004669	EM - PAINEL BANCADOR - HORISTA (BANCOS COMPLEMENTARES - COLETADO OUVU)	SEMPRA	Equipam Complementares	H	23,47	1,01	23,70	0,01	78,81	B
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	Materia	H	22,84	2,82	22,23	0,01	78,82	B
17724	PREÇO	SEMPRA	Materia	M2	1,89	14,90	19,73	0,01	78,83	B
10339	CHAPA COMPRESSAO RESINA	SEMPRA	Materia	M2	2,70	27,90	19,85	0,01	78,84	B
12488	SUPEROLA	SEMPRA	Materia	M2	16,40	1,09	18,50	0,01	78,84	B
0025106	CM, HIDRATAÇÃO CM P/ BARRA ARMADURAS	SEMPRA	Materia	M2	20,38	0,39	19,28	0,01	78,85	B
15008	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESSORTO PREMIA.	SEMPRA	Materia	LN	4,00	4,89	16,72	0,01	78,86	B
11283	JOELHO PVC ROSADAVEL DE 1"	SEMPRA	Materia	LN	4,00	4,99	16,82	0,01	78,87	B
11283	JOELHO PVC PARA ESSORTO DE 40MM	SEMPRA	Materia	LN	14,00	1,26	17,82	0,01	78,87	B
11287	INTERRUPTOR 3 TIPLAS SIMPLES	SEMPRA	Materia	LN	1,00	17,99	17,78	0,01	78,88	B
12018	TR PVC PARA ESSORTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	Materia	LN	7,00	2,29	16,40	0,01	78,89	B
11729	PREÇO (S/16 (1,14" x 10) APROXIMADAMENTE 672,1MMX3)	SEMPRA	Materia	M2	0,95	14,30	12,87	0,01	78,89	B
0024687	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFEGADO DE 1,28 CV	SEMPRA	Equipamento	LN	0,00	4.887,29	12,71	0,01	78,90	B
11283	INTERRUPTOR 2 TIPLAS SIMPLES	SEMPRA	Materia	LN	1,00	12,36	12,36	0,01	78,90	B
11978	TR PVC SOLDADAVEL 50MM	SEMPRA	Materia	LN	4,00	9,09	12,84	0,01	78,91	B
11284	JOELHO PVC PARA ESSORTO DE 50MM	SEMPRA	Materia	LN	7,00	1,71	11,87	0,01	78,91	B
11412	LIVIA PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEMPRA	Materia	LN	8,00	1,43	11,44	0,01	78,92	B
11428	LIVIA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 50X25MM	SEMPRA	Materia	LN	4,00	2,72	10,28	0,01	78,92	B
0002270	BATERIA ELÉTRICA ATÉ 2000 RPM INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SEMPRA	Equipam	UN	10,86	0,92	10,10	0,01	78,93	B
12944	FITA VERDE ROSCA 20X 3/4"	SEMPRA	Materia	LN	1,40	6,34	8,89	0,00	78,93	B
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OMS	SEMPRA	Materia	LN	0,14	82,94	7,72	0,00	78,93	B
0004361	FERRAMENTAS - PAINEL BANCADOR - HORISTA (BANCOS COMPLEMENTARES - COLETADO OUVU)	SEMPRA	Equipam Complementares	H	29,47	0,82	7,81	0,00	78,94	B
0000722	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 9007 GR	SEMPRA	Materia	LN	0,12	80,28	6,96	0,00	78,94	B
0007139	TR SOLDADAVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREMIA. (68R 8949)	SEMPRA	Materia	LN	4,46	1,30	4,90	0,00	78,94	B
10984	COTONELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEMPRA	Materia	LN	8,00	0,84	4,92	0,00	78,94	B
0000328	JOELHO PVC SOLDADAVEL, 80 GRAUS, 25 MM, COM MARGEM, PARA AGUA FRIA PREMIA.	SEMPRA	Materia	LN	4,90	0,67	3,95	0,00	78,94	B
11180	FITA DE VERGAÇÃO	SEMPRA	Materia	M	15,72	0,28	3,93	0,00	78,95	B
10082	ANEL DE VERGAÇÃO PARA BARRA	SEMPRA	Materia	LN	2,00	1,87	3,74	0,00	78,95	B
0001635	BATERIA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGADO 220V/30 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SEMPRA	Equipamento	LN	0,00	6.692,00	3,02	0,00	78,95	B
10641	CONECTOR PARA MASTE TERMO	SEMPRA	Materia	LN	1,00	2,88	2,88	0,00	78,95	B
0003838	LIVIA D'ÁGUA EM FOLHA, GRUPO 100	SEMPRA	Materia	LN	1,94	1,91	2,93	0,00	78,95	B
12702	JARCOS	SEMPRA	Materia	H	2,27	0,92	2,89	0,00	78,95	B

2



11816 MASSA PARA VEDAR
 11898 PAVIMENTO - SANI COM BUCHA PLASTICA
 00327644 MISTURADOR DE ARGAMASSA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, TENSÃO 220/380 V, POTÊNCIA 6 CV
 00328482 FERROALIMENTOS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO OJIVA)

SEMPRA	Material	KG	0,20	0,89	1,79	0,00	79,99	9
SEMPRA	Material	JN	2,00	0,69	1,32	0,00	79,99	9
SEMPRA	Equipamento	JN	0,00	16.972,61	0,69	0,00	79,99	9
SEMPRA	Equipas Operacionais	H	39,44	0,01	0,33	0,00	79,99	9

Subtotal dos 79,99% 184.289,19
 Outros 49.705,29
 Valor total do Orçamento 242.994,42

PROLIMPLAZA SERVICOS
 E CONSTRUCOES LTDA
 Luis Humberto Ignácio Vieira Neto
 Administrador

José Guilherde de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN 21646844-0

1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo					Total prazo
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.188,36	3.188,36					3.188,36
2	MONTANTES DE TERRELA	3.691,70	3.691,70					3.691,70
3	PLANTIO	22.188,63	22.188,63					22.188,63
4	SUPERESTRUTURA	28.678,70	28.678,70					28.678,70
5	PAREDES E PAINÉIS	44.484,95	13.539,81	31.125,04				44.484,95
6	ESCALARIAS	13.225,19			13.225,19			13.225,19
7	CORRETIURA	22.690,27		22.690,27				22.690,27
8	LOÇAS E METAS	8.461,78			8.461,78			8.461,78
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.729,23		13.729,23				13.729,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ÁGUA	13.578,48		4.012,04	8.998,73	2.567,71		13.578,48
11	REVESTIMENTOS	28.080,54		10.424,22	10.424,22	8.212,10		28.080,54
12	PISO	19.488,18		8.259,35	8.739,55	3.258,28		19.488,18
13	FORRO	11.898,70			11.898,70			11.898,70
14	PINTURA	18.791,25				18.791,25		18.791,25
15	LIMPEZA FINAL	138,17				138,17		138,17
		242.983,42	67.898,89	63.190,38	61.441,00	49.597,25		242.983,42
			67.898,89	133.127,07	194.568,07	242.983,42		242.983,42



José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN nº 3014/D
RPM 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Humberto Lourenço Vieira Neto
Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

PROLIMPEZA
SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE TRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
LOCAL: DISTRITO DE TRAPUA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE

DATA: 19/07/2023
PROJETO: 202304 COM DESEMPENHO PROPRIA
COMPRIMIDAS: 0,00% 0,00%
BDI: 25,03%
IMPOSTOS: 0,00% 0,00%
DATA IMPR: 09/02/23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ESTIMADA	QTD. 01/2023	QTD. 02/2023	QTD. 03/2023	QTD. 04/2023	QTD. 05/2023	QTD. 06/2023	QTD. 07/2023	QTD. 08/2023	QTD. 09/2023	QTD. 10/2023	QTD. 11/2023	QTD. 12/2023	TOTAL
0000122	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 999 GR	UN			0,1565000											0,1565000
0000122	ACTIVO IMPREGNANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E RESISTENTE A CLORISTOS	L	28,96661000													28,96661000
0000246	AUTUMAR DE BOMBEADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL (HORSTON)	H			0,0001000											0,0001000
0000379	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/PROFESSOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAMPORTE)	M3	1,7074000		0,0000000											1,7074000
0000383	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, PISO INTERIOR EM BARRA DE ALUMÍNIO, 30 X 30 CM	M2			14,9100000											14,9100000
0001108	CAU HORIZONTAL CHUVA PARA ARGAMASSAS	M3			20,0000000											20,0000000
0001213	CARPINTERIA DE PORTA (HORSTON)	M			0,2511000											0,2511000
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	78,46589700		14,6000000											93,06589700
0001381	ARGAMASSA COLANTE A01 PARA CERÂMICAS	M3	130,0000000		130,0000000											260,0000000
0002089	BOMBEADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL (HORSTON)	H			14,0000000											14,0000000
0002795	BARRA ELÉTRICA ATE 2000 MMH INDUSTRIAL, SEM DEBANDA	MMH			1,7000000											1,7000000
0003004	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	UN			0,0000000											0,0000000
0003004	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN			0,0000000											0,0000000
0003009	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM WARRON, PARA ÁGUA FRIA PRECISA	UN			0,0000000											0,0000000
0004283	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOS	H			0,2500000											0,2500000
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRE ROSCA C/ALTA RIBEIRIA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	M			100,0000000											100,0000000
0004406	REPLANO APARELHADO, 1,5 X 6 CM, EM MACACONDA ANGELIM OU BOMBALEIRO DA REGIÃO - BRITIA	M	397,0000000													397,0000000
0004426	REPLANO APARELHADO, 9 X 12 CM, EM MACACONDA ANGELIM OU BOMBALEIRO DA REGIÃO - BRITIA	M	104,0000000													104,0000000
0004430	CHASSIS PARA APARELHADO 9 X 6 CM, EM MACACONDA ANGELIM OU BOMBALEIRO DA REGIÃO - BRITIA	M	333,0000000													333,0000000
0004476	PREFABRICO (HORSTON)	H			39,9915000											39,9915000
0004476	AREIA BRANCA OU LARANJEIRA (HORSTON)	H			12,4000000											12,4000000
0004476	AREIA BRANCA OU LARANJEIRA (HORSTON)	H			6,1078100											6,1078100
0004511	CARPINTERIA ALUMINUM (HORSTON)	H			0,2500000											0,2500000
0004719	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA (999 9999)	UN			4,4000000											4,4000000
0004773	TELA DE BARRA/OSPARA, NVO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLANO, PALESTRA, COMPRIMENTO DE 4/4 A 6/6 CM, RESISTENTE A COBERTURA DE 2º TELASIM	M2			3,9270000											3,9270000
0004781	CLASSE PARA TELAS CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 4/4 CM, RESISTENTE A COBERTURA DE 2º TELASIM	UN			33,0000000											33,0000000
0004809	TELADO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (999 9999)	M			11,2275100											11,2275100
0004833	BARRA DE CARGA DE NOME, 400 L, CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	H			0,0000000											0,0000000
0004839	TELHADOR (HORSTON)	H			21,0000000											21,0000000
0004863	SOLUÇÃO PREPARADORA LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 5000 CM3	UN			0,1565000											0,1565000
0004867	FRASCO DE AÇO POLIDO COM CAPSA 15 X 15 (4 X 15)	M3			3,9990000											3,9990000
0004867	REPLANTE CEMENTO, QUALQUER COR	M3			3,9990000											3,9990000



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto da Anchieta Neto
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3014/D
 RPN 2104324-0

A



1187	ACO OJA 28	K3	6,6800000	16,6400000				22,3200000
1188	ACO OJA 30	K3	1,023,36912000	61,0879000				1,084,4570200
1189	ACO OJA 60	K3	162,86160000	8,14110000	63,4660000	1,4634000		336,8680000
1190	BARRAMENTO NESTRO P/ BARRA TERASO	LN	0,3000000	0,0000000	0,0000000	0,2000000		1,0000000
1191	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TERASO	LN	0,8000000	0,0000000	0,0000000	0,2000000		1,0000000
1192	BARRAMENTO TERÇA P/ BARRA TERASO	LN	0,3000000	0,0000000	0,0000000	0,2000000		1,0000000
1193	BARRA	K3	1,02842000	2,66460000	1,93163000	0,66617200		6,9952000
1194	CANO COBRE INJ. 50MM2	M	0,8000000	1,0000000	1,0000000	0,8000000		6,0000000
1195	CANO EM PVC 100V 40MM2	M	22,69110000	29,37620000	36,17930000	16,20940000		78,6690000
1196	CANO EM PVC 100V 40MM2	M	29,37620000	43,96000000	19,99400000			97,9800000
1197	CAIXA INSERÇÃO DO TERÇO	LN	0,3000000	0,0000000	0,0000000	0,2000000		1,0000000
1198	CAIXA SFRONDA 190 X 160 X 80 COM GRELHA	LN	4,0000000	4,0000000				4,0000000
1199	CAL. INDICADA	K3	133,89414000	99,769196000	13,99460000			356,5480000
1200	CABRANTE	H	280,63000000	6,67600000	29,62600000	0,13100000		316,0630000
1201	CAIXA COMPENSADO PLASTIFICADO 120X120 X 2,44M	M2	29,66100000					60,9670000
1202	CAIXA COMPENSADO RESERVADO 120X120 X 2,28M	M2		0,6000000				6,3000000
1203	CAIXA DE ACO GALVANIZADA ESP. 2,5MM	M2	6,12000000					6,1200000
1204	CIMENTO PORTLAND	K3	6,794,62716000	4,738,9784000	4,031,67930000	1,613,66870000		98,979,1683000
1205	CONCRETO PARA INDIAS TERÇA	LN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,2000000		1,0000000
1206	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	LN		16,0000000				36,0000000
1207	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	L		1,2000000	2,0000000	0,8000000		4,0000000
1208	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	LN		1,3000000	2,0000000	0,8000000		4,1000000
1209	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	LN		0,8000000	0,5000000	0,2000000		1,5000000
1210	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 63MM	M	11,61000000	18,60000000	7,24000000			30,3500000
1211	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	M	4,61000000	7,26000000	2,86000000			10,4400000
1212	ESGATE ORÇADO	LN		6,12000000				10,0000000
1213	ESGATE SINTÉTICO	L	6,00000000	6,62000000				12,6200000
1214	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	M		1,00000000				1,0000000
1215	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	M		6,60000000				15,1000000
1216	FITA DE VEDAÇÃO	L		6,60000000				16,6000000
1217	FUNDO BRANCO FOSCO INDELAZOR P/ MADEIRAS	K3	16,69460000	8,11690000	12,46820000			37,2680000
1218	INTERPLATFOR 1 TELA 60X60 CM	LN	2,10000000	3,60000000	1,40000000			7,1000000
1219	INTERPLATFOR 2 TELA 60X60 CM	LN	0,30000000	0,60000000	0,20000000			1,0000000
1220	INTERPLATFOR 3 TELA 60X60 CM	LN	0,30000000	0,60000000	0,20000000			1,0000000
1221	JOBELHO PVC PARA ESQOTO DE 100MM	LN	7,00000000		2,00000000			9,0000000
1222	JOBELHO PVC PARA ESQOTO DE 40MM	LN	14,00000000					14,0000000
1223	JOBELHO PVC PARA ESQOTO DE 50MM	LN	7,00000000					7,0000000
1224	JOBELHO PVC PARA ESQOTO DE 60MM	LN	4,00000000					4,0000000
1225	JOBELHO PVC RESCIVEL DE 1"	H	19,69460000	81,19800000	12,46820000	231,72000000		323,7200000
1226	LADRILHEIRA	LN						4,0000000
1227	LUA PARA MADEIRAS	LN						82,3760000
1228	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	LN			9,00000000			30,0000000
1229	LUA PVC SOLDAVEL DE 25MM	LN	6,00000000					6,0000000
1230	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X32MM	L	4,20000000					4,2000000
1231	LÍQUIDO GELADOR PARA PINTURA LATEX	L			43,14600000			43,1460000
1232	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	K3			291,20600000			291,2060000
1233	MASSA PARA VEDAR	K3			0,20000000			0,2000000
1234	MONTEADOR	H	4,00000000					4,0000000
1235	PARAFUSO - SEM CABA BRUNDA PLÁSTICA	LN	2,00000000					2,0000000
1236	PARAFUSO DECORADO PINTADO SINTÉTICO, INCLUIR SEM FORÇA CEGA	LN						42,0000000
1237	PERNA DE MÃO (PACHA)	M3	1,80166000	4,26166000				6,06332000
1238	PRETIRICO	M3	11,45980000	1,61082000	6,00719400			19,07781400
1239	PREÇA DE APOIO DEBENTE CILINDRO INOX EM TORÇ	M		4,80000000				4,8000000
1240	PONTALETE (BARROTE DE 90°)	M	189,48460000	0,75640000				190,2410000


8468	ORDEMADA SEMAL. PARA RESTRICÇÃO DE VALORES ATÉ 300000,00 (R\$ 300 mil) - PRE-RETELHA	M2		84.27900000	57.12000000	22.84920000	144.84800000
8508	ARMAZENAS COLANTE PRE-FABRICADA PI CERRILHOS E PORCELANICOS	M3		185.84800000	511.85000000	124.85200000	622.46000000
8584	PAPEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, P=0,80M	LN		8.00000000			8.00000000
8585	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SARCOURÇO DE D=1,20M, L=0,10M	LN		2.00000000			2.00000000
8586	LAME DE FUNDIO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	LN		1.00000000			1.00000000
8587	TOMADA PARA LOGICA SAN, 8 POS, CAT-DE, COMPLETA (SERVELHO 6747) CI 8-PORTES + 1 CONECTOR, BANCITO CADA 6747	LN		1.20000000	2.00000000	0,60000000	4,90000000
8588	CHÃO EM PVC 100X120X2	M		185.51200000	250.25200000	62.25300000	487.95600000
8589	LAME PRE-FABRICADA TRILAPADA PI FÓRÇO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARBADO - VÃO ATÉ 3 m	M2		48.11500000			48.11500000
8590	LAME PRE-FABRICADA TRILAPADA PI FÓRÇO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARBADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2		38.79200000			38.79200000
8591	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PORCO, DE ABREIR, SEM BANCINELA, BICO PISTONEL, SEM VEDRO	M2		18.84000000			18.84000000
8592	DESLANTOR DIFERENCIAL, DR-50A - 40A, 500VA	LN		0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
8593	CHÃO LODOCO 4 PNEUS, CAT. 8 - UTP	M		19.00000000	20.00000000	10,00000000	50,00000000
8594	PORTÃO DESLIZANTE INLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		4,20000000			4,20000000
8595	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PAINÉIS ALTO)	LN		2,00000000			2,00000000
8596	LAVATÓRIO COM COLUNA S. BRANCA	LN		4,00000000			4,00000000
8597	BACIA LOUÇA BRANCA COM CUBA ACOPLADA PARA DEFIETENTE (SEM ASSENTO)	LN		2,00000000			2,00000000
8598	CUBA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAT. 100L, COM TAMPA	LN		2,00000000			2,00000000
8599	PAINEL INLOFOR 1,85M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - P/O 6,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	LN		7,85000000	18,42400000		26,27400000
8600	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (P=4,20M - COM TAMPA O-LIMBADO)	LN		2,85000000	18,42400000		21,27400000
8601	PRIVADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	LN		23,69600000	66,27200000		89,96800000
8602	SERVIÇO - OCLUSÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRUPEL INLOFOR	M2		50,26200000	79,47160000		129,73360000
8603	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESSOITO PREVAL	LN		4,00000000			4,00000000



PROLATA SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 Rua Humberto Ivo de Azevedo Neto
 Administração

José Guilherme de Azevedo Neto
 Engenheiro Civil
 CREMER n 304/00
 RPA 2104684-00

✗

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE BRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA: 19/07/2023														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE BRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	BDI: 25,06%														
	LOCAL:	DISTRITO DE BRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>PREZ</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202304</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,40%</td> <td>05/0023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUOTA	PREZ	REF.	202304	COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,40%	05/0023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	QUOTA	PREZ	REF.													
202304	COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,40%	05/0023													
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indirectas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S+G	Garantia seguros	0,60
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,76

Impostos		
	IRIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRS	4,90
	TOTAL	10,95



BDI = 25,06%


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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
José Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RNT-3014/D
RPA 21046814-0

A.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	ORRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 19/07/2023	BDI: 25,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	FONTE: RECURSO ORÇAM: 202304 OCM DESCORREÇÃO Composição: PROPRIA	MORA: 04,44% MES: 47,68% DEP: 05/2023 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE		

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		18,80	18,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,58

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
	Reincidência do 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%

PROLIMEZA SERVIÇOS
E CONSULTORIA
Rua Humberto Lourenço Viana Neto
40000000-0000

José Gualberto de Andrade Neto
Diretor Geral
Crescimento 3014/D
RPN 21046814-0

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Rap. do Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Arcab. - Enfermidade	0,87	0,06
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,66
B7	Dias de Chover	1,69	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,98	19,04



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,79	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSULTORIAS LTDA
Luis Humberto Toiroto Neto
Administrador

José Geraldo de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN e 3014/D
RPN 21046841.0

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES

10

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririáçu - Ceará, 19 de Julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Crateús - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ LOCALIZADO NO DISTRITO DE IRAPUÁ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP004/2023SESA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP004/2023SESA, pelo preço global de R\$ 237.291,11 (Duzentos e Trinta e Sete Mil, Duzentos e Noventa e Um Reais e Onze Centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cicero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 066147262-8

Rua José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro Nossa Senhora do Carmo

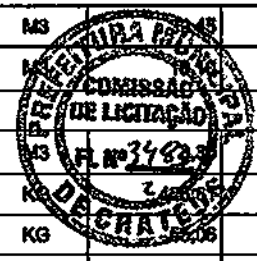
Caririáçu-CE CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 118.050.000-2



g7.construcoes@hotmail.com

OBRA:		CRATEÚSCE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO	DATA:	05/07/2023	EDI:	25,08%															
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>POSS.</th> <th>RES.</th> <th>DES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202204 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERBA	POSS.	RES.	DES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FONTE	VERBA	POSS.	RES.	DES.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																	
LOCAL:		LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚSCE																			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE																			

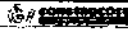
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.275,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	162,44	974,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,68	7,30	838,14
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,20	4,87	1.461,67
2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							3.672,47
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,58	81,55	2.033,65
2.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,58	101,79	1.638,62
3 FUNDAMENTOS							21.976,94
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,00	710,99	2.142,97
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,00	15,17	8456,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,00	13,26	730,10
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAMENTOS UTL. 5 X	SEINFRA	M2	61,39	78,89	4.843,06
3.5	C0942	CONCRETO P/VERM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	451,84	3.163,84
3.6	98582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 08/2018	SINAPI	M2	53,69	48,09	2.577,14
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,88	168,88	1.177,26
3.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	608,74	394,98
4 SUPERESTRUTURA							24.913,12
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,80	15,17	6.697,56
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,78	13,26	1.495,07
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 6X	SEINFRA	M2	114,68	109,61	12.612,78
4.4	C0942	CONCRETO P/VERM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,62	451,84	2.991,18
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,62	169,66	1.116,93
5 PAREDES E PAINÉIS							42.624,35
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	204,41	70,02	14.312,79
5.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,97	1.687,77	691,07
5.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	295,95	11.846,98
5.4	C4727	CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CLUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	66,80	242,76	16.973,61
6 ESQUADRIAS							11.890,98
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,76	962,35	2.646,46
6.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,64	328,13	5.099,14
6.3	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	SINAPI	M2	4,00	503,43	2.013,72
6.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	507,51	2.131,64
7 COBERTURA							21.393,85
7.1	82841	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	142,80	87,98	12.560,69



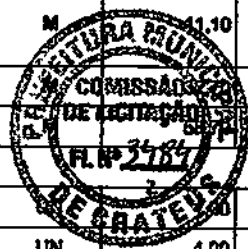
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-00
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 86851097.
 Marcelo Augusto Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF 034.826.773-12

67 - Fls. 02 - / - / -

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RNP 060147260-8

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: CRATEÚSCE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO	DATA: 08/07/2023		BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO	PREÇO	ANEXO	IMP.
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚSCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	142,80	43,08	6.151,82
7.3	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,10	24,84	272,39
7.4	C0387	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA			14,76	482,65
7.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA			32,85	1.928,30
8	LOUÇAS E METAIS						6.023,43
8.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA		1,00	1.002,92	1.002,92
8.2	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	63,94	255,76
8.3	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	75,07	150,14
8.4	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	45,69	228,45
8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.077,30	2.154,60
8.8	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	557,89	2.231,56
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						13.429,29
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	283,61	1.014,44
9.2	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	183,00	785,00
9.3	C1890	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	232,00	1.624,00
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	99,26	198,52
9.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	142,68	570,72
9.6	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	678,88	678,88
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	8,89	159,42
9.8	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	38,12	1.219,84
9.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	83,04	83,04
9.10	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	496,84	1.490,82
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	453,13	906,26
9.1	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.868,60	2.868,60
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	4,80	238,54	1.144,99
9.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	4,00	12,77	51,08
9.15	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	54,00	216,00
9.16	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	21,60	432,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.375,49
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,44	11,57	1.188,80
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,70	15,00	550,50
10.3	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,77	36,89	544,87
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	452,00	7,12	3.218,24
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	96,00	8,43	809,28
10.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	74,88	16,92	1.268,48
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,83	95,32
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	23,83	95,32
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	95,12	95,12
10.10	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	148,14	148,14
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,26	89,04



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira de Melo N°1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96851097.

Georgio Quinto Araujo Sousa
 Sócio Administrador

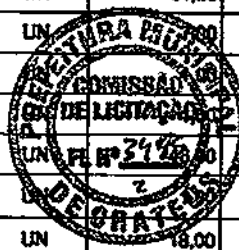
G7 - FIP 03 / 1 / 1

Marcel Mesquita Fontes
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CRATEÚSICE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO	DATA: 05/07/2023	RDI: 25,05%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,05% 47,70% 05/2021	SEINFRA 202304 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48% 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚSICE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.12	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,90	573,50
10.13	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,66	17,66
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,14	31,14
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,03	44,03
10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	8,84	8,84
10.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	302,51	302,51
10.18	C1668	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	117,01	2.106,18
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,82	343,82
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	56,90	227,60
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 8 - UTP	SEINFRA	M	50,00	14,20	710,00
10.22	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,84	97,84
10.23	C4788	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	283,94	283,94
11	REVESTIMENTO						28.997,70
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	632,75	7,34	3.910,39
11.2	C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	43,60	38,62	1.680,19
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	488,95	37,72	18.443,19
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SEINFRA	M2	43,60	70,41	3.083,86
12	PISO						19.099,57
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,19	592,60	3.075,06
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP.= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	103,66	28,14	2.922,62
12.3	C2898	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,66	78,98	8.140,55
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=19,5MPa ESP.=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	SEINFRA	M2	56,66	89,14	4.652,62
13	FORRO						11.220,83
13.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,60 m	SEINFRA	M2	48,11	126,38	6.080,14
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,76	32,36	381,20
13.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	38,75	129,61	4.799,49
14	PINTURA						17.359,82
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	359,68	14,32	5.149,19
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	359,68	23,06	8.291,91
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	129,10	8,18	1.047,89
14.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	148,77	17,01	2.530,58
14.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,33	5,85	340,38
15	LIMPEZA						151,64
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,66	1,48	151,64
VALOR DE TOTAL:						47.576,10	
VALOR ORÇAMENTO:						189.718,01	
VALOR TOTAL:						237.294,11	



G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Crateús - CE - FONE: 88 9 88651097.
 Celso George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 654.928.773-12

67-FR-041-1-1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÕES - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE OBRA		
EMPRESA:	FLAVIA ORGANIZADORA	DATA:	12/11/2007
LOCAL:	LOCALIDADE: ASSIMILADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTAREAS	DATA:	02/08/07
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CANTAREAS	DATA:	02/08/07

0107 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

0107	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,50MM	M2	1,00000000	20,2000	20,2000
1100	ESMALTE BRANCO	L	1,00000000	20,0000	20,0000
1101	PONTALITE / BANCOTE DE 5x5	M	4,00000000	10,5000	42,0000
1120	PREÇO 10x15 (1,40 x 1,40) APROXIMADAMENTE (22222222)	M2	0,10000000	12,7000	1,2700
TOTAL M2-de Obra					82,9700
0107	SERVIÇOS	H	2,00000000	10,0000	20,0000
TOTAL M2-de Obra					102,9700
VALOR:					102,97

0100 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CIMENTO (M3)

0100	ARAME GALVANIZADO 1,18 20x30	M3	0,02000000	10,0000	0,2000
1001	PONTALITE / BANCOTE DE 5x5	M	0,04000000	10,0000	0,4000
1100	PREÇO	M2	0,01000000	32,7000	0,3270
2000	TABUA DE VIGLA DE 10x17	M2	0,08000000	20,0000	1,6000
TOTAL M2-de Obra					2,5270
VALOR:					5,94

0102 - SACABAGENS E LIMPEZA DO TERREIRO (M2)

0102	CAPOTEIRO	H	0,12000000	20,7700	2,4924
0200	SERVENTE	H	0,10000000	10,0000	1,0000
TOTAL M2-de Obra					3,4924
VALOR:					3,49

0103 - ESCOVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1,50m (M2)

0103	SERVENTE	H	2,00000000	10,0000	20,0000
TOTAL M2-de Obra					20,0000
VALOR:					40,00

0104 - SACABAGENS E LIMPEZA DO TERREIRO (M2)

0104	SERVENTE	H	2,00000000	10,0000	20,0000
TOTAL M2-de Obra					20,0000
VALOR:					40,00

0105 - ATERRO COMPOZIÇÃO MANUAL SÓLO DE 1,50m (M2)

0105	SERVENTE	H	2,00000000	10,0000	20,0000
TOTAL M2-de Obra					20,0000
VALOR:					40,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÕES - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE OBRA		
EMPRESA:	FLAVIA ORGANIZADORA	DATA:	12/11/2007
LOCAL:	LOCALIDADE: ASSIMILADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTAREAS	DATA:	02/08/07
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CANTAREAS	DATA:	02/08/07

0111 - ARMA VERDELLA

0111	ARMA VERDELLA	M3	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL M3-de Obra					40,0000
0111	SERVENTE	H	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL M3-de Obra					50,0000
VALOR:					90,00

0102 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0102	TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,00000000	0,9000	18,0000
TOTAL M3-de Obra					18,0000
0102	SERVENTE	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0200	SERVENTE	H	0,30000000	10,0000	3,0000
TOTAL M3-de Obra					31,1650

0103 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0103	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0103	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45

0104 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0104	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0104	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45

0105 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0105	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0105	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45

0106 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0106	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0106	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45

0107 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0107	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0107	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45

0108 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

0108	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBO CEMENTO FURADO 67 ARMAÇA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30000000	30,7700	9,2310
TOTAL M3-de Obra					9,2310
0108	SERVENTE	H	0,20000000	10,0000	2,0000
TOTAL M3-de Obra					11,2310
VALOR:					200,45



67 - FIC 05/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

UNIDADE: 01 - 01/2017

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO

EMPRESA: PAVLINA ORGANIZADORA

LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVELE

DATA: 01/08/2017

VALOR: 10,60

0100 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PRECISANDO UTIL. 5 X 8 (M3)

0005	DESENLINHA PARA FORMAS	L	0,4000000	6,000	2,400
0175	PREÇO 10027 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE (MUNDO))	M	0,9000000	11,500	10,600
0245	SARGUPO DE 1740	M	0,0000000	3,000	1,900
1018	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30m	M	1,0000000	0,100	0,100
TOTAL MÁXIMA				14,000	14,000
0041	ALIJANTE DE CARPINTERO	H	1,8000000	16,700	21,600
0045	CARPINTERO	H	1,5000000	20,700	22,000
TOTAL MÁX. DE OBR.				37,400	43,600
VALOR:					63,60

0202 - CONCRETO PREGO, PCK 20 MPa COM ACRESCIMO ADQUERIDO (M3)

2002	BETONERA ELÉTRICA 90L (COP)	H	0,7400000	21,500	16,474
TOTAL Equipamento Custo Médio:				21,500	16,474
0105	AREIA MÉDIA	M3	0,6570000	56,900	47,202
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,400	16,900
1005	FERROSO	M3	0,0500000	61,000	50,987
TOTAL MÁXIMA				30,482	80,463
0245	SERVENTE	H	3,0000000	16,500	24,300
TOTAL MÁX. DE OBR.				30,482	80,463
VALOR:					26,26

0302 - REFORÇABILIZAÇÃO DE PLOCEIRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ACETIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2 CM. AF. 02005 (M2)

0302	ALUNDO REFORÇABILIZANTE DE PREGO ACERVA, PARA ARGAMASSA E CONCRETOS SEM FIBRAS, LIGADO E DESERTO DE CLORETO	L	0,0000000	7,30	4,05
TOTAL MÁXIMA				7,30	4,05
0375	FERROSO COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	28,47	17,13
0335	SERVENTE COM ENCRUROS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	12,24	8,71
TOTAL Máx. de OBR com Itens em Complementar:				19,64	19,84
TOTAL MÁX. DE OBR.				19,64	19,84
VALOR:					19,84

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE: 01 - 01/2017

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO

EMPRESA: PAVLINA ORGANIZADORA

LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVELE

DATA: 01/08/2017

VALOR: 14,53

0100 - ARGAMASSA TRAVADO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE PARA CANTÃO DE RESERVOAR MEDIANCO COM BETONERA 90L L. AF. 02005 (M3)

0100	ARGAMASSA TRAVADO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE PARA CANTÃO DE RESERVOAR MEDIANCO COM BETONERA 90L L. AF. 02005	M3	0,0500000	58,100	14,53
TOTAL MÁXIMO					14,53
VALOR:					32,40

0100 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELABORAÇÃO (M3)

0201	FERROSO	H	2,0000000	20,700	41,900
0245	SERVENTE	H	6,0000000	16,000	31,900
TOTAL MÁX. DE OBR.				36,700	73,800
VALOR:					104,00

0100 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

0105	AREIA MÉDIA	M3	0,5800000	56,900	58,152
0205	BOTA	M3	0,2700000	52,500	54,853
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	280,0000000	0,400	16,200
TOTAL MÁXIMA				109,750	129,205
0245	SERVENTE	H	3,0000000	20,700	41,900
0245	SERVENTE	H	25,0000000	15,500	263,800
TOTAL MÁX. DE OBR.				28,700	284,400
VALOR:					496,05

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.

07 Construtora e Empreiteira SCS LTDA CNPJ: 07.072.800/0001-09
 Rua José Gonçalves de Melo nº 102A, Bairro N. São, do Campo
 Catanduva - SP - FONE: 33 95051087.



67-Fls: 06 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO
 LOCAL: LOCAL DE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓRIO

0109	ÁREA MEIA	SEMPRA	M3	0,1760000	58,800	10,350
0141	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	2,1900000	0,800	1,760
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,1600000	0,460	1,020
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	28,0000000	0,550	14,000
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						17,980

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO

LOCAL: LOCAL DE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATÓRIO

0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	H	1,0000000	20,700	20,700
0204	SERVANTE	SEMPRA	H	1,0000000	15,800	15,800
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						36,500

OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C/P)	SEMPRA	H	0,7400000	21,670	16,070
TOTAL Equipamento Quilo/Unidade						16,070

OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0109	ÁREA MEIA	SEMPRA	M3	0,1760000	58,800	10,350
0141	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	2,1900000	0,800	1,760
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,1600000	0,460	1,020
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	28,0000000	0,550	14,000
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						17,980

OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C/P)	SEMPRA	H	0,7400000	21,670	16,070
TOTAL Equipamento Quilo/Unidade						16,070

OBRA: MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (ALVENARIA, REBOCO, SEME PINTURA (M2))

0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C/P)	SEMPRA	H	0,0200000	21,670	0,433
TOTAL Equipamento Quilo/Unidade						0,433

OBRA: MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (ALVENARIA, REBOCO, SEME PINTURA (M2))

0109	ÁREA MEIA	SEMPRA	M3	0,1760000	58,800	10,350
0141	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	2,1900000	0,800	1,760
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,1600000	0,460	1,020
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	28,0000000	0,550	14,000
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						17,980

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO
 LOCAL: LOCAL DE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓRIO

0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,1300000	52,610	6,859
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	M3	60,0000000	0,460	27,000
0202	REBOCO DE MÃO (REB. 1/2)	SEMPRA	M3	0,1500000	54,000	8,100
0203	REBOCO	SEMPRA	M3	0,0100000	50,000	0,500
0204	TRABA DE 1" x 1" x 12cm	SEMPRA	M	0,4000000	4,700	1,880
0205	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	20,0000000	0,550	11,000
0206	TAJOLO CERÂMICO COMUM	SEMPRA	UN	10,0000000	0,460	4,600
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						62,894

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO

LOCAL: LOCAL DE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATÓRIO

0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	H	0,1500000	50,770	7,615
0202	REBOCO DE MÃO (REB. 1/2)	SEMPRA	H	0,1500000	54,000	8,100
0203	REBOCO	SEMPRA	H	0,0100000	50,000	0,500
0204	TRABA DE 1" x 1" x 12cm	SEMPRA	H	0,4000000	4,700	1,880
0205	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	20,0000000	0,550	11,000
0206	TAJOLO CERÂMICO COMUM	SEMPRA	UN	10,0000000	0,460	4,600
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						62,894

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO

LOCAL: LOCAL DE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATÓRIO

0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C/P)	SEMPRA	H	0,7400000	21,670	16,070
TOTAL Equipamento Quilo/Unidade						16,070

OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,1300000	52,610	6,859
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	M3	60,0000000	0,460	27,000
0202	REBOCO DE MÃO (REB. 1/2)	SEMPRA	M3	0,1500000	54,000	8,100
0203	REBOCO	SEMPRA	M3	0,0100000	50,000	0,500
0204	TRABA DE 1" x 1" x 12cm	SEMPRA	M	0,4000000	4,700	1,880
0205	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	20,0000000	0,550	11,000
0206	TAJOLO CERÂMICO COMUM	SEMPRA	UN	10,0000000	0,460	4,600
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						62,894



OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C/P)	SEMPRA	H	0,0200000	21,670	0,433
TOTAL Equipamento Quilo/Unidade						0,433

OBRA: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0109	ÁREA BRANCA	SEMPRA	M3	0,0800000	61,310	4,905
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,1300000	52,610	6,859
0201	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	M3	60,0000000	0,460	27,000
0202	REBOCO DE MÃO (REB. 1/2)	SEMPRA	M3	0,1500000	54,000	8,100
0203	REBOCO	SEMPRA	M3	0,0100000	50,000	0,500
0204	TRABA DE 1" x 1" x 12cm	SEMPRA	M	0,4000000	4,700	1,880
0205	TAJOLO CERÂMICO FURADO 60X60CM	SEMPRA	UN	20,0000000	0,550	11,000
0206	TAJOLO CERÂMICO COMUM	SEMPRA	UN	10,0000000	0,460	4,600
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO						62,894

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

07 Construções e Serviços (RUBR. 159) CNPJ: 07.572.030/0001-00
 Rua José Marques de Melo N.º 1220, Bairro N. Gra. do Campo
 Cratório - CE - FONE: 05 9 98651097.

Matcel Mesquita Fontenele
 Diretor Geral - RNP 050147263-8

07-109/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

LOCAL: LOCAL DE RECONSTRUÇÃO DO AEROPORTO DE APOIO

VALOR TOTAL: R\$ 21.000,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 21.000,00

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

Eng. Civil - CRECI/CE 386140
 Cícero Augusto Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.828.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PORTO DE APOIO

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

LOCAL: LOCAL DE RECONSTRUÇÃO DO AEROPORTO DE APOIO

VALOR TOTAL: R\$ 21.000,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 21.000,00

PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	M2	TRABALHO DE MONTAGEM DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, 1,20 X 2,10 CM, COM VED. 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - C/P DILUÍDO, AF 0202018	21.000,00	21.000,00
TOTAL MENSAL				21.000,00

Eng. Civil - CRECI/CE 386140
 Cícero Augusto Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.828.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE GUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANTZÓIS

LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, GRANTZÓIS

OBJETIVO: OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO

DATA: 09/05/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	1,40000000	7,8400
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	18,50000000	18,5000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	22,60000000	22,6000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	497,44000000	497,4400
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	0,0000
TOTAL MENSAL					548,3800

CEGOS - BEIRA E BORDA EM TELHA COLONIAL (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - BEIRA E BORDA EM TELHA COLONIAL (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - BEIRA E BORDA EM TELHA COLONIAL (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - PAV DE AGU INCL (2x2) COM INCLUSIVE PORTUBA (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CICERO GEORGE QUINHO ARAUJO SOUS
Sócio Administrador
CPF 034.826.778-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE GUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANTZÓIS

LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, GRANTZÓIS

OBJETIVO: OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO

DATA: 09/05/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	1,40000000	7,8400
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	18,50000000	18,5000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	22,60000000	22,6000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	497,44000000	497,4400
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	0,00000000	0,0000
TOTAL MENSAL					548,3800

CEGOS - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (LONJIS) (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CEGOS - PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (LONJIS) (M)

2044	PIVA VEDA ROSCA 2EM x 3M	UN	5,6000	61,31000000	343,3760
1405	FERRUGEM	M3	80,0000	0,00000000	0,0000
1500	PIVA EM BLOCOS 1 CUBA 2,20x0,90 x 0,90	UN	1,00000000	8,90000000	8,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	0,40000000	0,4000
12005	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", OMO LONGO 3/4" (COM PÓDIA)	UN	1,00000000	20,77000000	20,7700
2284	VALVEIA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,00000000	15,60000000	15,6000
TOTAL MENSAL					388,0460

CICERO GEORGE QUINHO ARAUJO SOUS
Sócio Administrador
CPF 034.826.778-12



51-File 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CANTAREIROS - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÁGUA
 LOCAL: PLANALTO - CRUZMARIANA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRUZMARIANA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZMARIANA

DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00

2001	PREDSERVO	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	10,3850	20,4400
				TOTAL MENSAL			20,4400
				TOTAL MENSAL - OBR			10,3850
				TOTAL MENSAL - OBR			10,3850
				VALOR			20,4400

CARRIS - FAIXA SANITÁRIA PARA CARRIANTES DE ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UM)

2002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEMPRA	UM	1,00000000	1,8700	1,8700	
2003	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	UM	1,00000000	287,7600	287,7600	
2004	BACIA LOUÇA BRANCA COM CABA ACORLADA PARA DEBENTE (SEM ASSENTO)	SEMPRA	UM	1,00000000	447,7900	447,7900	
1100	ENGRATE CROMADO	SEMPRA	UM	1,00000000	14,8300	14,8300	
1101	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,96000000	0,2300	0,2300	
1102	JOELHO PVC PARA BREGOTO DE 10MM	SEMPRA	UM	1,00000000	3,0200	3,0200	
1103	MASSA PARA VEDAR	SEMPRA	KG	0,10000000	7,3900	0,7390	
1104	PARAFUSO CROMADO PARAFUSO SANITÁRIOS, INCLUIRSE FORÇA CEDA, ABRETELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UM	2,00000000	0,1000	0,2000	
				TOTAL MENSAL			784,0710

2005	ALCANTARAL DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100	
2006	ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500	
				TOTAL MENSAL - OBR			111,8700
				VALOR			951,39

CARRIS - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA DE COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UM)

2007	ENGRATE CROMADO	SEMPRA	UM	2,00000000	14,8300	29,6600	
1100	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,42000000	0,2300	0,2570	
2008	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEMPRA	UM	1,00000000	148,5200	148,5200	
1101	PARAFUSO CROMADO PARAFUSO SANITÁRIOS, INCLUIRSE FORÇA CEDA, ABRETELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UM	2,00000000	0,1000	0,2000	
1102	SAPO METALICO TIPO COFO UN T31 1/2"	SEMPRA	UM	1,00000000	105,8400	105,8400	
2205	VALVULA AMERICANA PP PA 1/2" X 3/8"	SEMPRA	UM	1,00000000	20,5000	20,5000	
				TOTAL MENSAL			224,9770

2009	ALCANTARAL DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	19,7700	59,3100	
2020	ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500	
				TOTAL MENSAL - OBR			122,3600
				VALOR			448,03

C1065 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAIS E EXECUÇÃO (PT)

Obra: CANTAREIROS - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÁGUA
 LOCAL: PLANALTO - CRUZMARIANA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRUZMARIANA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZMARIANA

DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00

CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 Sócio Administrador
 CPF: 034.920.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CANTAREIROS - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÁGUA
 LOCAL: PLANALTO - CRUZMARIANA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRUZMARIANA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZMARIANA

DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00

0106	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00000000	61,4100	0,0000	
0141	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,00000000	0,0000	2,0000	
2003	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,00000000	0,6000	1,2000	
2004	COTOWELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEMPRA	UM	2,00000000	0,4000	0,8000	
2005	COTOWELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEMPRA	UM	4,00000000	1,4000	5,6000	
1100	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 2"	SEMPRA	UM	1,00000000	0,6000	0,6000	
1412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEMPRA	UM	2,00000000	1,2000	2,4000	
1413	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 25X20MM	SEMPRA	UM	1,00000000	2,6000	2,6000	
1101	TE PVC SOLDADVEL 25MM	SEMPRA	UM	1,00000000	2,7000	2,7000	
2200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (8FT)	SEMPRA	M	1,00000000	2,4000	2,4000	
2201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (1")	SEMPRA	M	6,00000000	0,5100	3,0600	
				TOTAL MENSAL			62,8740

2006	ALCANTARAL DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	10,7000	32,1000	
2200	ENCAMADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
2043	SERVIANTE	SEMPRA	H	2,00000000	10,0000	20,0000	
				TOTAL MENSAL - OBR			113,0200
				VALOR			220,29

01065 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DE 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE BARRIO E CUBRIMENTO EM ALVENARIA, AP. 125014 (UM)

2006	ENCAMADOR	SEMPRA	M	2,40000000	11,80	28,320	
2020	ENCAMADOR	SEMPRA	UM	1,00000000	13,90	13,90	
2002	JOELHO DE GRANEL PVC SOLDADVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - PERFORAMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 020222	SEMPRA	UM	1,60000000	7,32	11,712	
2043	SERVIANTE	SEMPRA	M	2,40000000	11,50	27,60	
2023	TE PVC SOLDADVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - PERFORAMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 020222	SEMPRA	UM	0,60000000	10,47	6,282	
2005	TUBO PVC SOLDADVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - PERFORAMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 020222	SEMPRA	UM	2,40000000	13,37	32,088	
				TOTAL MENSAL			120,924
				VALOR			242,81



C1065 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAIS E EXECUÇÃO (PT)

Obra: CANTAREIROS - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÁGUA
 LOCAL: PLANALTO - CRUZMARIANA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRUZMARIANA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZMARIANA

DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 DATA: 02/05/2012
 EMPREENHEIRO: CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 COTAÇÃO: 01/05/2012
 VALOR: R\$ 1.000.000,00

CÍCITO GEORGE QUINHO VASCO SOUS
 Sócio Administrador
 CPF: 034.920.773-12

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **CONTROLE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO**

ORGANIZAÇÃO: **PLANILHA ORGANIZATIVA**

LOCAL: **LOCALIDADE: ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTORAS**

CLIENTE: **PROPRIETARIA MUNICIPAL DE CANTORAS**

EST. 2017
DATA: 11/07/2017

2013	TE PVC PARA BRUNTO DE 10MM (7)	SEMPRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100	0,7100
2183	TUBO PVC BRUNTO DE 100MM (7) - (NBR 5626)	SEMPRA	M	0,25000000	8,8300	2,2075	2,2075
2184	TUBO PVC BRUNTO DE 40MM (7) - (NBR 5626)	SEMPRA	M	1,25000000	3,2100	4,0125	4,0125
2185	TUBO PVC BRUNTO DE 20MM (7) - (NBR 5626)	SEMPRA	M	0,50000000	5,4900	2,7450	2,7450
TOTAL MATERIAL							9,6750
2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100	47,3100
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000	60,6000
2243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	15,5000	38,7500	38,7500
TOTAL MÃO-DE-OBRA							146,2600
TOTAL VALOR							155,9350

COPIS - REGISTRO DE GAVETA C/AMPLA C/ABRADA D= 25mm (7) (8)

2180	FITA DE MEDIÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000	0,3000
2187	REGISTRO DE GAVETA C/AMPLA C/ABRADA 25MM (7)	SEMPRA	UN	1,00000000	50,4500	50,4500	50,4500
TOTAL MATERIAL							50,7500

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,51000000	15,7700	8,0487	8,0487
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,51000000	20,2000	10,3020	10,3020
TOTAL MÃO-DE-OBRA							28,3507
TOTAL VALOR							79,1087

COPIS - REGISTRO DE GAVETA C/AMPLA C/ABRADA D= 25mm (7) (8) (9)

2180	FITA DE MEDIÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640	0,2640
2187	REGISTRO DE GAVETA C/AMPLA C/ABRADA 25MM (7)	SEMPRA	UN	1,00000000	78,4000	78,4000	78,4000
TOTAL MATERIAL							78,6640

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,50000000	15,7700	7,8850	7,8850
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000	10,1000
TOTAL MÃO-DE-OBRA							17,9850
TOTAL VALOR							14,8700

G183 - BRTATOR DE GAS GARRIFOS OU PÓ GARRIFOS DE 4 JO (8) (9)

1145	BRTATOR COQUE D 1/2	SEMPRA	UN	1,00000000	52,4500	52,4500	52,4500
1186	PARAFUSO - SEM COM BUCHA PLASTICA	SEMPRA	UN	0,5000	1,3000	0,6500	0,6500
TOTAL MATERIAL							53,1000

COPIS - ALICANTE DE ENCAIXADOR

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,00000000	15,7700	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL							0,0000
TOTAL VALOR							15,7700

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **CONTROLE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO**

ORGANIZAÇÃO: **PLANILHA ORGANIZATIVA**

LOCAL: **LOCALIDADE: ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTORAS**

CLIENTE: **PROPRIETARIA MUNICIPAL DE CANTORAS**

EST. 2017
DATA: 11/07/2017

2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,40000000	20,2000	8,0800	8,0800
TOTAL MÃO-DE-OBRA							8,0800
TOTAL VALOR							8,0800

COPIS - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (8) (7) (8)

2020	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (8) (7) (8)	SEMPRA	M	0,00000000	37,5000	0,0000	0,0000
2022	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M	0,00000000	21,1500	0,0000	0,0000
2025	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	21,1500	0,0000	0,0000
2220	TUBO PVC SOLDAD. DE 20MM (8) (7)	SEMPRA	M	0,01000000	2,4200	0,2420	0,2420
TOTAL MATERIAL							0,2420

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,12000000	15,7700	1,8924	1,8924
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,12000000	20,2000	2,4240	2,4240
TOTAL MÃO-DE-OBRA							4,3164
TOTAL VALOR							0,2420

COPIS - TUBO PVC BRUNTO PRESERTO D=100MM (9) (8)

2020	TUBO PVC BRUNTO PRESERTO D=100MM (9) (8)	SEMPRA	M	0,25000000	37,5000	9,3750	9,3750
2022	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M	0,25000000	21,1500	5,2875	5,2875
2025	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,25000000	21,1500	5,2875	5,2875
2185	TUBO PVC BRUNTO DE 100MM (7) - (NBR 5626)	SEMPRA	M	0,01000000	0,5000	0,0500	0,0500
TOTAL MATERIAL							19,9975

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,25000000	15,7700	3,9425	3,9425
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,25000000	20,2000	5,0500	5,0500
TOTAL MÃO-DE-OBRA							8,9925
TOTAL VALOR							28,9900

COPIS - CASA DE CIRCUNSCRIÇÃO P/20 INCLINADA - PADRÃO POPULAR (8)

8123	CASA DE CIRCUNSCRIÇÃO P/20 INCLINADA - PADRÃO POPULAR (8)	SEMPRA	UN	1,00000000	47,3400	47,3400	47,3400
TOTAL MATERIAL							47,3400

2043	ALICANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,50000000	15,7700	7,8850	7,8850
2220	ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000	10,1000
TOTAL MÃO-DE-OBRA							17,9850
TOTAL VALOR							17,9850

COPIS - CASA EM ALVENARIA (CONCRETO) DE 1/2 TIPO COM GABARITO, PORTÃO E TAMPA DE CONCRETO (8)

OBRA: **CONTROLE - CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO**

ORGANIZAÇÃO: **PLANILHA ORGANIZATIVA**

LOCAL: **LOCALIDADE: ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTORAS**

CLIENTE: **PROPRIETARIA MUNICIPAL DE CANTORAS**

EST. 2017
DATA: 11/07/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 349/2017 DE GRATE

CYC Construtora e Servios EIRELI EPP CNPJ: 14.027.829/0001-20
Rua José Nogueira de Melo nº 1208, Bairro N. Sra. do Carmo
Cantoras - CE - FONE: 33 9 86851287

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 050147268-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: **CONSTRUIÇÃO DE PORTO DE APOIO**

EMPRESA: **PLANEJA ORGANIZAÇÃO**

LOCAL: **LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, QUATROZINHO**

CLIENTE: **PREFETURA MUNICIPAL DE QUATROZINHO**

DATA: **01/01/2008**

VALOR: **R\$ 1.000,00**

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0100	ACAO CA-40	SEMPRA	KG	0,3000	17,5516
0105	AFUME RECICLADO A 18 BING	SEMPRA	KG	0,2500	0,2600
0110	AREIA MEDIA	SEMPRA	KG	0,14100000	55,3500
0200	BOTA	SEMPRA	KG	0,07760000	62,2500
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,94400000	6,8700
0500	CEMFA COMPENSADO REBIMAO 100M (1,10 X 2,20)	SEMPRA	M2	0,20000000	21,0700
0605	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	41,00000000	0,4500
1010	TABUA DE 1" DE SA - L e 20x6	SEMPRA	M	0,25000000	0,4900
2002	TACLO MAQUO COMUM	SEMPRA	UN	141,00000000	67,7000
				TOTAL MENSAL	181,9200

C1000 - PEGAS DE APOIO DEPENDENTES OTUSO MACH PAVES (M)

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0105	AREIA GROSSA	SEMPRA	KG	0,00000000	0,0000
0305	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,15000000	0,0000
1046	PEGA DE APOIO DEPENDENTE OTUSO MACH EM MCH	SEMPRA	M	1,00000000	189,9100
				TOTAL MENSAL	189,9100

C1002 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SOBRE AER

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ACERVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00100000	21,6500
1066	SOLUÇÃO IMPACORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	32,1900
2006	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERVO NORMAL, SERVIDO PRESSIONAL	SEMPRA	UN	1,00000000	4,1000
				TOTAL MENSAL	57,9400

C1003 - CAIXA D'AGUA EM PIREBRASS - GAP - 300L (UN)

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2005	CAIXA D'AGUA EM PIREBRASS COM 100L, COM TAMPA	SEMPRA	UN	1,00000000	261,2000
2243	SERVANTE	SEMPRA	H	0,70000000	10,6500
				TOTAL MENSAL	271,8500

C1004 - FOSSA SÉPTICA E SUBSOLDO EM ARES D=1,20M (UN)

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1704	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, L=0,50M	SEMPRA	UN	124,7000	740,6500
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	KG	0,10000000	55,3500
0305	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	72,00000000	21,6500
1705	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, S=0,10M	SEMPRA	UN	152,1000	152,1000
1706	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUBSOLDO DE D=1,20M, S=0,10M	SEMPRA	UN	2,00000000	169,1000
				TOTAL MENSAL	1.408,7000

GT Construções e Serviços ENRELI SPC CNPJ 07.072.000/0001-00
 Rua José Marques de Melo nº 100, Bairro N. Sta. do Carmo
 Curitiba - Cd. - FONE: 33 9 90331067.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **CONSTRUIÇÃO DE PORTO DE APOIO**

EMPRESA: **PLANEJA ORGANIZAÇÃO**

LOCAL: **LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, QUATROZINHO**

CLIENTE: **PREFETURA MUNICIPAL DE QUATROZINHO**

DATA: **01/01/2008**

VALOR: **R\$ 2.000,00**

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0201	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE SA CAT, PROF. DE 1,5f e 3,0m	SEMPRA	M3	0,04000000	64,0000
0300	LABRTO DE AREIA ACQUIDA	SEMPRA	M3	0,20000000	90,7000
0303	LABRTO DE BRTA	SEMPRA	M3	0,20000000	102,0000
0304	REBTERIO CIRCUNFERNCIA MANUAL, SCONTROLE, MINTERVAL 3M VALA	SEMPRA	M3	5,00000000	26,0500
0305	TUBO PVC BRANCO PREBOTO D=100MM (9)	SEMPRA	M	4,00000000	90,0000
				TOTAL MENSAL	282,7500

C1005 - PEGAS DE APOIO DEPENDENTES OTUSO MACH PAVES (M)

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0105	AREIA GROSSA	SEMPRA	KG	0,00000000	0,0000
0305	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,15000000	0,0000
1046	PEGA DE APOIO DEPENDENTE OTUSO MACH EM MCH	SEMPRA	M	1,00000000	189,9100
				TOTAL MENSAL	189,9100

C1002 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SOBRE AER

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0026	ACERVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00100000	21,6500
1066	SOLUÇÃO IMPACORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	32,1900
2006	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERVO NORMAL, SERVIDO PRESSIONAL	SEMPRA	UN	1,00000000	4,1000
				TOTAL MENSAL	57,9400

C1003 - CAIXA D'AGUA EM PIREBRASS COM 100L, COM TAMPA

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2005	CAIXA D'AGUA EM PIREBRASS COM 100L, COM TAMPA	SEMPRA	UN	1,00000000	261,2000
2243	SERVANTE	SEMPRA	H	0,70000000	10,6500
				TOTAL MENSAL	271,8500

C1004 - FOSSA SÉPTICA E SUBSOLDO EM ARES D=1,20M (UN)

CDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1704	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, L=0,50M	SEMPRA	UN	124,7000	740,6500
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	KG	0,10000000	55,3500
0305	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	72,00000000	21,6500
1705	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, S=0,10M	SEMPRA	UN	152,1000	152,1000
1706	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUBSOLDO DE D=1,20M, S=0,10M	SEMPRA	UN	2,00000000	169,1000
				TOTAL MENSAL	1.408,7000

GT Construções e Serviços ENRELI SPC CNPJ 07.072.000/0001-00
 Rua José Marques de Melo nº 100, Bairro N. Sta. do Carmo
 Curitiba - Cd. - FONE: 33 9 90331067.



GT Construções e Serviços ENRELI SPC CNPJ 07.072.000/0001-00
 Rua José Marques de Melo nº 100, Bairro N. Sta. do Carmo
 Curitiba - Cd. - FONE: 33 9 90331067.

GT Construções e Serviços ENRELI SPC
 Cleto George Quinto Araújo Sousa?
 Sócio Administrador

CNPJ 034.928.770-18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CABEÇALHO: CATEGORIA - CONDIÇÃO DE PONTO DE AVISO
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONDUTORES
 CLIENTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVEZ

DESCRIÇÃO: CATEGORIA - CONDIÇÃO DE PONTO DE AVISO
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONDUTORES
 CLIENTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVEZ

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C826 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C126 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C127 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C128 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C129 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C130 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C131 - ELÉTRICIDADE PVC ROSA, D= 25mm (1") (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

GT Consultoria e Engenharia EIRELI EPP CNPJ: 03.872.800/0001-40
 Rua José Rodrigues de Melo N.º 1122, Bairro N. São, do Centro
 Cataguás - RJ - FONE: 88 9 86251087.
 Cícero George Guilhoto Albuquerque
 S. João Administrador
 C.P.F. 034.928.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CABEÇALHO: CATEGORIA - CONDIÇÃO DE PONTO DE AVISO
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONDUTORES
 CLIENTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVEZ

DESCRIÇÃO: CATEGORIA - CONDIÇÃO DE PONTO DE AVISO
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONDUTORES
 CLIENTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVEZ

C827 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C828 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C829 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C830 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C831 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C832 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C833 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

C834 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (R)

8202	CONDUTORES	SEMPRA	H	0,00000000	0,000000	0,000000
8202	CONDUTORES	SEMPRA	M	0,00000000	0,000000	0,000000
				TOTAL Mês de Obra	0,000000	0,000000
				VALOR:	0,00	0,00

GT Consultoria e Engenharia EIRELI EPP CNPJ: 03.872.800/0001-40
 Rua José Rodrigues de Melo N.º 1122, Bairro N. São, do Centro
 Cataguás - RJ - FONE: 88 9 86251087.
 Cícero George Guilhoto Albuquerque
 S. João Administrador
 C.P.F. 034.928.773-12



Matcel Mesquita Fontenele
 RNP 080147260-3