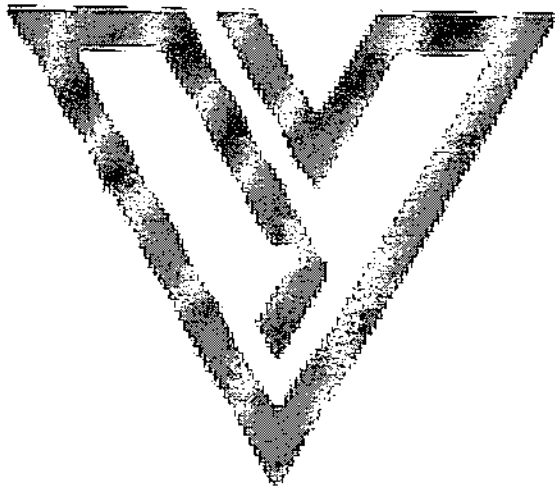


À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001-70
ENVELOPE Nº02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA



C

J

2
A
L



A
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 Concorrência Pública Nº 002/2023 SEINFRA, cujo objeto é a **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 INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 251.323,92 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Noventa 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 data da assinatura da ordem de serviços.

Observações:

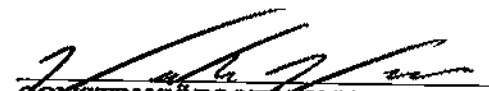
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, 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 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 convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Victor Vinicius Macedo Sousa portador (a) da carteira de Identidade nº 200600819696323, e CPF nº 055.316.333-78, 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 todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

Independência, 06 de Julho de 2023


CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001/70
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 055.316.333-78/ CREA nº 062106723-7

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78

Handwritten marks and numbers: a checkmark, the number 2, and other scribbles.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA
Prezados (as) Senhores (as),




A empresa **CONSTRUÇÕES VENIX LTDA**, inscrita no CNPJ: 38.261.987/0001/70, por intermédio do seu representante legal, o(a) Sr.(a) **VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA**, portador da carteira do CREA nº 062106723-7 e do CPF: 055.316.333-78, **DECLARA** sob as penas da Lei, em especial o art. 299 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 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer 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 **ORGÃO LICITANTE** antes da abertura oficial das propostas e;
 - d) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- Atenciosamente,

Independência, 06 de Julho de 2023


CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001/70
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0621067237
CPF: 055.316.333-78


Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78

A

2

3

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSEICE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSEICE

DATA: 08/07/2023 BDI: 26,05%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,75% 08/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 66,32% 46,90% 08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,68	173,34	2.682,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,86	5,94	7,43	1.040,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,20	3,89	4,87	682,90
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,46	41,21	51,86	3.014,03
2.2	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,10	88,23	107,86	1.628,73
FUNDAÇÕES								
3.1	C4882	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	586,34	733,98	18.341,81
3.2	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	426,81	12,83	16,17	1.834,82
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,06	11,31	14,16	5.803,14
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	61,39	84,33	80,46	922,73
3.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	363,81	479,69	3.949,22
3.6	98962	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF. 08/2018	SINAPI	M2	83,69	44,86	68,72	2.678,80
3.7	C1804*	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-	134,84	168,68	2.387,43
3.8	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,66	802,14	928,08	941,18
SUPERESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,80	12,83	16,17	326,39
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,76	11,31	14,15	20.874,87
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	114,86	91,07	113,91	6.708,90
4.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,82	363,81	479,69	1.278,20
4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	134,84	168,68	10.489,38
PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)mm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	204,41	87,57	72,01	2.538,84
5.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.662,90	1.984,88	882,94
						5		36.006,69
						5		11.787,88
						5		43.037,46



Victor Vinícius Macedo Soares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78

Razão Social: Construtórias Ventis Ltda
 CNPJ: 06.261.887/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bertini, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.940-000 - Independência-CE
 Tel: (86) 969323857 Email: construtoraventis@gmail.com

AR

N



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, GRATUÍSSIMO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SÃO JOSÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUSCE

DATA: 06/07/2023 EDI: 26,05%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 88,82% 49,90% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4612	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	243,89	308,08	9.782,82	12.211,86
5.4	C4727	CERCAGRADIL NYLOR H=1,63M, MALHA 6 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES 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	66,80	211,21	264,18	13.887,82	17.383,04
6	ERQUADRIAS								
6.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,75	938,07	794,35	1.746,44	2.184,46
6.2	C4817	BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,54	286,49	357,09	4.436,51	5.846,18
6.3	94670	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	328,73	412,43	1.318,92	1.648,72
6.4	C4887	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	441,86	662,30	1.884,66	2.319,86
7	COBERTURA								
7.1	92641	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	87,21	84,07	9.597,89	12.006,20
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	48,42	58,08	6.828,76	8.290,87
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	11,10	25,37	31,73	281,81	362,20
7.4	C6387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	11,86	14,82	387,50	494,61
7.5	C6388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	99,70	26,63	33,31	1.563,18	1.966,30
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	C9018	P/A DE AÇO INOX (2.20x0.60)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	883,10	1.067,06	883,10	1.067,06
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	53,60	66,92	214,00	267,88
8.3	C1887	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,79	77,28	123,58	154,86
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,84	48,88	194,20	242,90



Victor Vinicius Macedo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 662.106.723
CPF: 055.316.333-78

Razão Social: Construções Vertix Ltda
Cnpj: 08.261.687/0001-78
Endereço: Rua Alexandra Borfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
Tel: (06) 968023687 Email: construtoravertix@gmail.com

✶

✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SAO JOSE, GRATELUSCE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SAO JOSE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUSCE

DATA: 09/07/2023
 EDI: 28.05%
 SEINFRA 527.1 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,20% 09/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 55,52% 45,30% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C4638	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	927,48	1.180,09	1.864,96	2.320,18
8.9	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	474,60	593,63	1.898,40	2.374,62
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.628,98	17.048,36
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	207,39	269,40	828,56	1.037,60
9.2	60867	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. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	126,98	157,58	628,90	787,90
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	188,88	238,88	1.320,08	1.681,16
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,36	108,62	168,72	211,04
9.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	121,02	151,37	484,08	606,48
9.6	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	688,06	736,80	688,06	736,80
9.7	C2616	TUBO PVC SOL.D. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	7,17	8,97	128,06	161,46
9.8	C2663	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	31,47	39,39	1.007,04	1.269,52
9.9	C3684	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	70,61	88,32	70,61	88,32
9.10	C0656	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	408,60	510,95	1.226,90	1.532,85
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	383,27	491,90	766,54	983,80
9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.413,08	3.018,26	4.828,12	6.036,52
9.13	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,80	204,77	266,13	982,90	1.229,42
9.14	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	4,00	10,81	13,82	43,24	54,08
9.15	C3998	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	46,34	56,71	181,36	228,84
9.16	C2666	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	17,81	22,28	368,20	448,60
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS						11.085,78	13.841,73
10.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,44	9,81	11,90	983,71	1.230,94
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,70	12,39	16,60	454,71	588,85
10.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,77	30,44	38,07	449,80	562,28
10.4	C4877	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	462,00	6,82	7,28	2.630,00	3.80,66



Resposta Social: Construções Verax Ltda
 Cnpj: 36.281.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Avda 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 83.640-000 - Independência-CE
 Tel: (88) 966023657 Email: construtoraverax@gmail.com
 Victor Vinicius Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 06210672
 CPF: 055.316.333-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, GRATELUSICE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUSICE

DATA: 08/07/2023 EBI: 26,08%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 08/2021
 SINAPI 2023004 COM DESONERAÇÃO 86,68% 48,90% 08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM EBI	COM EBI	SEM EBI	COM EBI
10.5	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	98,00	8,93	8,97	868,28	832,32
10.6	C0660	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,86	14,20	17,76	1.062,87	1.328,34
10.7	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	19,74	24,69	78,96	98,78
10.8	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,74	24,69	78,96	98,78
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	78,78	98,79	78,78	98,78
10.10	C4830	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	126,16	156,95	126,16	156,95
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,41	23,03	73,64	92,12
10.12	C2485	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,40	19,26	477,40	597,06
10.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,87	18,36	102,89	128,45
10.14	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,87	32,36	25,87	32,36
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,65	46,72	36,65	46,72
10.16	C4782	CADENA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	7,19	8,99	346,12	431,62
10.17	C0681	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	248,63	311,24	248,63	311,24
10.18	C1688	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	98,16	122,78	1.768,88	2.210,04
10.19	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X98mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	289,28	361,83	289,28	361,83
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 5"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	48,28	60,36	193,12	241,86
10.21	C4338	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	60,00	11,82	14,41	576,00	720,80
10.22	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,64	102,12	81,64	102,12
10.23	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 86"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	238,08	298,08	238,08	298,08
11	REVESTIMENTO								
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. # 50mm PT PAREDE	SEINFRA	M2	532,75	5,99	7,49	3.191,17	3.990,30
11.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,80	28,80	36,02	1.261,44	1.577,68
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	488,96	30,56	38,21	14.934,48	18.932,78
11.4	87273	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	43,80	73,91	92,45	3.227,24	4.049,31
								22.827,28	28.300,07



Victor Vinícius Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78

Razão Social: Construções Vértix Ltda
 Cnpj: 36.281.887/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bortini, Andar 1, nº88 - Bairro: Centro - Cep: 63.840-000 - Independência-CE
 Tel: (86) 969028857 Email: construtoravertix@gmail.com

✶



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SAO JOSE, CRATOGEOMYS
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SAO JOSE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGEOMYS

DATA: 06/07/2023 BDI: 25,03%
 FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 83,62% 49,87% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		PISO							
12.1	C9025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,19	494,03	617,93	16.916,51	19.907,03
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 30mm. C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	103,86	23,26	28,09	2.594,02	3.207,06
12.3	C3886	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 mm) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,86	68,22	82,83	2.416,78	3.021,28
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,8MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,88	73,04	91,36	6.877,91	8.602,72
13		FORRO							
13.1	C4486	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	48,11	107,86	134,86	9.594,88	11.990,95
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,78	27,17	33,88	5.178,04	6.478,01
13.3	C4469	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	38,75	110,37	138,05	318,52	389,90
14		PINTURA							
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	389,58	11,81	14,82	4.088,10	5.073,34
14.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	389,58	18,82	23,54	14.148,93	17.992,42
14.3	C3887	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	128,10	6,88	8,33	4.174,72	5.221,10
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	148,77	13,96	17,46	6.787,30	8.484,91
14.5	C0888	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,33	4,46	5,58	893,15	1.067,07
15		LIMPEZA FINAL							
15.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,86	1,17	1,46	2.078,83	2.667,62
								273,83	342,22
								121,82	151,84
								121,82	151,84
								VALOR TOTAL	261.893,99

Quarenta e Cinco reais e Um Mil Trezentos e Novecentos e Noventa e Doze centavos



Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062.1067237
 CPF: 055.316.333-78

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 33.261.667/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Borfim, Andar 1, nº88 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
 Tel: (86) 98923397 Email: construtorvenix@gmail.com

Handwritten signature or mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSE, CRATEÚSCE	DATA:	06/07/2023	EDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ	NOVA:	202204 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	PREÇO:	85,82%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,7600	32,4156
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3100	22,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2600	50,6700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0320
TOTAL Material:						107,4776

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						138,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4800	0,3696
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2600	0,4504
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8800	0,1666
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	25,6400	0,2306
TOTAL Material:						1,2178

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,94

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,4600	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.957/0001-70
 Endereço: Rua Alexandra Bonfim, Andar 1, nº88 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (35) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Viniçius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATELUSCE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUSCE

DATA: 06/07/2023 BDI: 25,03%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,25% 652021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 65,82%



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	8,0000	88,000
						TOTAL Material: 88,000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500	26,4350
						TOTAL Mão de Obra: 26,4350
						VALOR: 88,23

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material						
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X16X18CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,6100	143,3500
						TOTAL Material: 143,3500
Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	15,5500	143,0600
						TOTAL Mão de Obra: 319,6050
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	411,2900	123,3870
						TOTAL Serviço: 123,3870
						VALOR: 886,34

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

Material						
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,4800	9,7520
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	8,9700	0,1794
						TOTAL Material: 9,9314
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6816
						TOTAL Mão de Obra: 3,0232
						VALOR: 12,93

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	7,5900	8,4985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	8,9700	0,1794
						TOTAL Material: 8,6779
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,7700	1,4539



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATELUSICE	DATA:	08/07/2023	BDI:	23,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	FORÇA:	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUSICE		023304 COM DESONERAÇÃO	03,82%	48,80%
					05/2021
					05/2023



TOTAL MSo de Obra: 2,6278

VALOR: 11,81

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	6,6600	2,6240
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1600000	12,3200	1,6480
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,2300	2,1150
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	8,9400	8,9400
TOTAL Material:					15,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,6010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,6020
VALOR:					64,33

3.5. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 660L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,8200	15,6609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6609

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6527000	60,2700	51,3922
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	0,5000	168,0000
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8380000	66,9900	55,1978
TOTAL Material:					274,5928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,6600	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					63,3000
VALOR:					383,51

3.6. 98862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_08/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,6590000	7,98	4,48
TOTAL Material:					4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7300000	23,21	16,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1480000	17,77	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

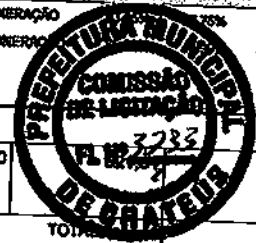
Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (85) 999023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenharia Civil
 CREA-CE Nº 06211067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSCE	DATA:	08/07/2023	REB:	25,05%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	FORA	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	75%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		05/2023



67288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	MS	0,02200000		20,53
TOTAL						20,53
VALOR:						44,58

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,2700	42,0685
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	68,0300	59,7303
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					211,7988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					502,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	8,4800	9,7620
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9700	0,1794
TOTAL Material:					9,9414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,93

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	7,3900	8,4986
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9700	0,1794
TOTAL Material:					8,6779

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.687/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº66 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (88) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinícius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 6621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA: 06/07/2023	EDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA: TERMO: MES: REP:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03.530.000 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	SEMP:	202304 COM DESONERAÇÃO 03.530.000 09/2023



Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000		39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,31

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 8X (M2)

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,4000	8,8840
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2800	13,5120
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	12,3200	3,0800
11648	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2300	6,4719
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9400	10,4598
TOTAL Material:						40,3877

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						91,07

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6509

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,2700	51,3822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5000	169,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	65,9900	55,1876
TOTAL Material:						274,5698

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						383,51

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.887/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bortim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.840-000 -- Independência-CE
 Tel: (88) 996023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚS/CE	DATA:	06/07/2023	BIM:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FUNÇÃO:	VEREADOR	HORA:	MES:	PREC:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	052021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	052023		



5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	60,2700	0,9041
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,8800	2,1364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:				19,3805

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				57,57

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	21,9200	15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,6509

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-28	SEINFRA KG	60,00000000	8,4900	509,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG	1,20000000	8,9700	10,7640
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,82350000	60,2700	37,5783
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	68,0300	59,7303
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	11,2800	6,7680
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 183UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	12,3200	24,6400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	8,9400	44,7000
TOTAL Material:				657,3688

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	18,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,60000000	20,7700	99,6980
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:				689,8820
VALOR:				1.562,90

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	21,9200	0,6576
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,6576

Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.251.987/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
Tel: (85) 993023887 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



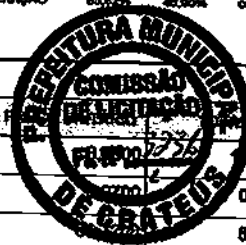
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, GRATEUSCE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUSCE

DATA: 06/07/2023

EM: 26,08%

FORÇA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	60,62%	40,90%	09/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000		4,884
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000		0,3588
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000		6,3376
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,2700	5,1230
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0300	2,0409
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9800	8,8470
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,9900	0,6599
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1400	2,3130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
TOTAL Material:					90,2766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,6800	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					152,9550
VALOR:					243,89

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 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,9200	5,9040
19041 PAINEL NYLOFOR 1,63M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	389,9300	155,9320
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,9400	28,7760
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,7700	22,5981
TOTAL Material:					211,2101
VALOR:					211,21

6.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	261,31	544,38
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039891 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,30	31,54
TOTAL Material:					580,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.997/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bortolin, Andar 1, nº88 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSICE	DATA:	06/07/2023	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	CONDIÇÃO	03.053
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	CONDIÇÃO	03.053
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE				



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,78
VALOR:						635,07

6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	285,4900	285,4900
TOTAL Material:						285,4900
VALOR:						285,49

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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	354,84	295,68
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,66
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,30	15,78
TOTAL Material:						313,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,21	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	17,77	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,64	
VALOR:					329,73	

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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	441,5600	441,5600
TOTAL Material:						441,5600
VALOR:						441,56

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_07/2016 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	20,83	1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSICE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSICE

DATA:	06/07/2023	SH: 28,08%							
FORTE:	SINAPI	UNID:	M	COEFICIENTE:	0,04120000	PREÇO UNITÁRIO:	2,07	TOTAL:	0,84
SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,63%	0,022021						
SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	46,37%	0,022023						



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000					
TOTAL Equipamento Custo Horário:								2,07	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004630	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,08	23,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,13	1,54
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,97	0,99
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,13	0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,8 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,91	4,91
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	21,24	15,61
TOTAL Material:						47,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	22,09	8,88
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,87	9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,02
VALOR:						67,21

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	20,83	1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	21,83	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.262,42	34,44
TOTAL Material:						34,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	17,77	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,67	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,10
VALOR:						48,42

7.3. 94221 - CUMEEIRA 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	20,83	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	21,83	0,13

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.281.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
 Tel: (65) 993023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSICE	DATA: 06/07/2023	EDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	NOME:	DEF:	
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSICE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	65,82%		05/2023



TOTAL Equipamento	0,72
TOTAL Material:	9,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181	CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000		9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,77	3,71
66323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,67	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67337	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_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	677,60	7,92
TOTAL Serviço:						7,92
VALOR:						25,37

7.4. C0397 - BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,7200	0,1688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9500	0,3176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6000	0,1620
TOTAL Material:						0,6483

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,88

7.5. C0398 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,3100	1,3386
11626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1700	3,1700
TOTAL Material:						4,5086

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						26,83

8.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.261.937/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Borfin, Andar 1, nº96 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
Tel: (85) 996023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Página: 18

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATELUSCE	DATA:	06/07/2023	EMI:	23,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUSCE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO		07/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000		248
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,700	2,0010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,33000000	0,6000	8,1900
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,1500	8,6100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,9900	2,6396
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	383,6300	383,6300
11683	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	148,6300	148,6300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2300	33,2300
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
TOTAL Material:						632,4858

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						220,6150
VALOR:						853,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3200	29,3200
TOTAL Material:						29,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,3200	13,8176
TOTAL Mão de Obra:						24,7181
VALOR:						63,80

8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,2700	0,0603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2250
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5600	21,5600
TOTAL Material:						21,8453

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Borfim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (85) 993023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinícius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUS/CE	DATA:	06/07/2023	ISS:	26,05%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	RECEITA:	2021
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023M COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4500	28,4500
TOTAL Material:					28,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					38,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,3900	291,3900
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	487,2800	487,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1400
11252 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7000	0,8700
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7000	13,4000
TOTAL Material:					816,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					927,48

8.6. C4838 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,6100	31,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2900
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4800	159,4800
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7000	13,4000
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1800	115,1800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2400	32,2400
TOTAL Material:					352,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560

Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.261.987/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bortolin, Antiar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
Tel: (85) 996023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSICE	DATA:	09/07/2023	EDM:	25,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSICE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,00%	09/2023

TOTAL MÃO DE OBRA: 180,1480



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7200	0,2335
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	0,9800	2,4500
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5000	1,2500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6700	3,2040
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9900	29,9500
TOTAL Material:					57,2475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					156,1450
VALOR:					207,39

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_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,99	25,65
89386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,01	15,01
89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,81	9,21
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,28	24,13
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,83	9,63
89386 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,79	42,35
TOTAL Serviço:					126,98
VALOR:					126,98

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

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

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.887/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº88 - Bairro: Centro - Cep: 63.840-000 - Independência-CE
 Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSE, CRATELUS/CE	DATA:	06/07/2023	EDI:	25,05%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	INCR:	REB:
LOCAL:	SÃO JOSE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS/CE	GRUP:	202304 COM DESONERAÇÃO		



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5600	10,5600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6800	3,1944
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4900	5,2350
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9400	2,9700
TOTAL Material:						38,4363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6400
VALOR:					188,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4400
TOTAL Material:					61,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					84,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4100
TOTAL Material:					65,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					121,02

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 33.261.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.940-000 -- Independência-CE
 Tel: (86) 985023857 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 6221067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚS/CE	DATA:	08/07/2023	EDI:	28,08%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,32%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,32%	08/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	572,9400	572,9400
11666 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6400	1,2800
TOTAL Material:					574,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					589,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,3200	0,0202
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,0200	0,0070
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6700	2,6867
TOTAL Material:					2,7239

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	40,3200	1,0080
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,0200	1,4008
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6800	9,7768
TOTAL Material:					12,1856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					31,47

9.9. C3694 - CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0600	52,0600
TOTAL Material:					52,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUS/CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SÃO JOSÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

DATA: 08/07/2023 BDI: 25,08%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65%
 SEINFRA 2023/04 COM DESONERAÇÃO 65,02%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					19,5450
VALOR:					70,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3900	19,0810
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6700	0,3947
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,2700	9,7035
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,0300	5,2383
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9800	7,4911
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,0800	5,4160
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,9400	0,5275
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824
TOTAL Material:					142,1890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,8125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					408,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18885 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,3500	382,3500
TOTAL Material:					382,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					393,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	135,7900	678,9500
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,2700	6,5694

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.937/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
 Tel: (85) 996023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0622067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA:	06/07/2023	EDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	ACR:	REV:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DIMENSIONAÇÃO	63,89%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE	SINFRA:	202304 COM DIMENSIONAÇÃO	63,89%	02/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000		
17986	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000		
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000		
TOTAL Material:						1.391,5494

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	188,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					284,8800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,8172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	96,9400	22,2962
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,3300	25,1489
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8938
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,4700	125,8800
TOTAL Serviço:					758,8329	
VALOR:					2.413,06	

8.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7200	0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,2600	173,2600
TOTAL Material:					173,3684	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050	
VALOR:					204,77	

8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,3200	1,2499
11638	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,0200	1,6810
19086	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
TOTAL Material:					7,4709	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº88 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.840-000 -- Independência-CE
 Tel: (85) 988023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚS/CE	DATA:	09/07/2023	EDI:	25,03%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	SEB	
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.20%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	85,80%	05/2023	



9.15. C3588 - 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	1,00000000	26,7900	26,7900
TOTAL Material:					26,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR: 45,34

9.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,3200	0,3024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,0200	0,3852
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9400	5,8994
TOTAL Material:					6,6870	

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

VALOR: 17,81

10.1. C1168 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 26mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL Material:					3,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	

VALOR: 9,51

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

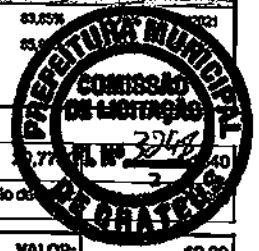
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8800	4,8800
TOTAL Material:					4,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA:	06/07/2023	BEM:	25,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FUNTE:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	85,00



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						12,39

10.3. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	SEINFRA	M	1,00000000	11,6700	11,6700	
TOTAL Material:					11,6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850	
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:						30,44

10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,6800	1,6932	
TOTAL Material:					1,6932	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700	1,8447	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:						5,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276	
TOTAL Material:					2,4276	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124	
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:						6,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	SEINFRA	M	1,02000000	8,0300	8,1906	
TOTAL Material:					8,1906	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUS/CE	DATA:	09/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	53,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	MES:	55,83%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800	
					TOTAL Material:	8,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,74

10.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10993 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800	
					TOTAL Material:	8,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9900	45,9900	
					TOTAL Material:	45,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	79,78

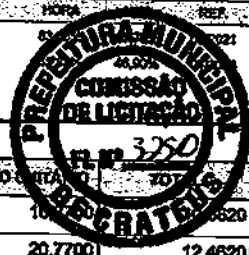
10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8400	102,8400	
					TOTAL Material:	102,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA:	06/07/2023	BDI:	25,05%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,000000	6,000000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					128,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6833
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8868
VALOR:					18,41

10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11286 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7900	6,7900
TOTAL Material:					6,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,67

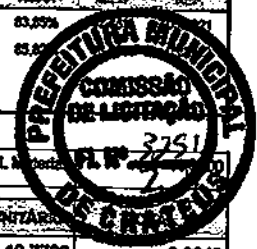
10.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSICE	DATA:	06/07/2023	EDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	65,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					26,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
TOTAL Material:					16,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0061
TOTAL Mão de Obra:					19,8922
VALOR:					36,55

10.16. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:					1,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3900	9,7326
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9700	0,1973
10109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,2700	4,8216
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,0300	3,6494
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9800	5,8800
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,0600	2,7060
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5000	9,0000
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9400	0,2682
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5200	52,5200
TOTAL Material:					89,7741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

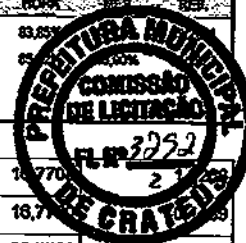
Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.997/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Borfim, Andar 1, nº98 -- Bairro: Centro -- Cep: 63.640-000 -- Independência-CE
 Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 6621067237
 CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATELUSCE	DATA:	09/07/2023	EDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	NCM:	IMP:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUSCE	GRUP:	202304 COM DESONERAÇÃO	CS:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,7700	2,1465
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,7700	11,3558
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5658
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83800000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						248,83

10.18. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	58,8700	58,8700
TOTAL Material:					58,8700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					99,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,8200	28,8200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	28,4500	28,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	23,5200	23,5200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	95,7700	95,7700
TOTAL Material:					176,5600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					289,28

10.20. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17882	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	34,3900	34,3900
TOTAL Material:					34,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSICE	DATA:	06/07/2023	BN:	20,08%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	RE:	
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53	021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE	SINAF:	202304 COM DESONERAÇÃO		



10.21. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18388 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL Material:					2,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1000	44,1000
TOTAL Material:					44,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					81,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,4500	67,4400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 8/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3900	33,3900
TOTAL Material:					149,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					239,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,2700	0,3876
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,6026

Razão Social: Construções Verix Ltda
Cnpj: 38.261.987/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº88 - Bairro: Centro - Cep: 63.840-000 - Independência-CE
Tel: (85) 998023957 Email: construtoraverix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSCE	DATA:	08/07/2023	BOM:	26,03%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	MODAL:	RESP:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	85,00%	02/21



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					28,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	350,2800	7,0056
TOTAL Serviço:					7,0056
VALOR:					28,60

11.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					30,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,2800	8,7573
TOTAL Serviço:					8,7573
VALOR:					30,65

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 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,94	6,43
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,60	1,22
00000638 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07680000	41,30	44,59
TOTAL Material:					62,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	23,11	16,10
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	17,77	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,67
VALOR:					73,91

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

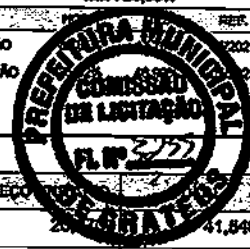
Razão Social: Construções Venix Ltda
Cnpj: 38.281.887/0001-70
Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
Tel: (85) 936023957 Email: construtoavenix@gmail.com

Página: 33
Victor Vinicius Macedo Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSCE	DATA:	08/07/2023	EDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	REF:	02021
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,6250	93,0000
TOTAL Mão de Obra:					134,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,1900	359,1900
TOTAL Serviço:					359,1900
VALOR:					494,03

12.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03880000	60,2700	2,1899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5000	4,3900
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	4,9000	2,9400
TOTAL Material:					9,5199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,1926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5526
TOTAL Mão de Obra:					13,7452
VALOR:					23,26

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8100	10,8600
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,5200	33,5720
TOTAL Material:					44,4320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					66,22

12.4. C1647 - 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	21,9200	1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	60,2700	3,8934
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08850000	68,0300	3,9798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA:	06/07/2023	EDI:	26,08%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63		02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO			23



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000		
11625	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000		
TOTAL Material:						21,8332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	26,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	73,04
--------	-------

13.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,4688
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,6380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3898
11648	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1031
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,8110
TOTAL Material:					71,2203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2398
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4426
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,5900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	9,1300
TOTAL Serviço:					23,7138

VALOR:	107,65
--------	--------

13.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	6,5800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,1940
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1370
TOTAL Material:					15,9110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	27,17
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSE, CRATEÚSCE	DATA:	08/07/2023	BDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/07/2023	08/07/2023
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	08/07/2023	08/07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSCE				



13.3. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3900	5,4688
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5500	43,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2600	14,6360
11729 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3200	0,3696
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,2300	4,1031
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,68000000	8,9400	5,8110
TOTAL Material:					73,9403

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5800	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,5900	14,5836
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,7136
VALOR:					110,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6100	1,8270
TOTAL Material:					2,0230

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,61

14.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7900	1,2948
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,9700	3,2249
TOTAL Material:					4,6422

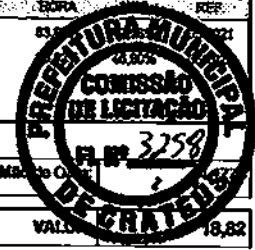
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚS/CE	DATA:	06/07/2023	EDI:	26,06%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	ESPA:		REF:	
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.925			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO				

TOTAL Mão de Obra: 19,82
VALOR: 19,82



14.3. 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	11,3200	1,4716
TOTAL Material:					1,4716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,66

14.4. C2491 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,6900	2,2561
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8100	2,1111
TOTAL Material:					4,3702
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,6850
VALOR:					13,96

14.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0300	0,3090
TOTAL Material:					0,3090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUS/CE		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SÃO JOSÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		
DATA:	08/07/2023	BDI:	26,05%
PERÍODO:	08/07/2023	DATA DEB.	08/02/21
SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,78%
SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	49,05%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.366,09	100,00 % 3.366,09				100,00 % 3.366,09
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.770,20	100,00 % 3.770,20				100,00 % 3.770,20
3	FUNDAÇÕES	22.940,81	100,00 % 22.940,81				100,00 % 22.940,81
4	SUPERESTRUTURA	26.108,11	100,00 % 26.108,11				100,00 % 26.108,11
5	PAREDES E PAINÉIS	48.037,48	30,00 % 13.811,24	70,00 % 31.526,22			100,00 % 48.037,48
6	ESQUADRIAS	11.703,02				100,00 % 11.703,02	100,00 % 11.703,02
7	COBERTURA	23.088,28			100,00 % 23.088,28		100,00 % 23.088,28
8	LOUÇAS E METAIS	6.426,92				100,00 % 6.426,92	100,00 % 6.426,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.048,39		100,00 % 17.048,39			100,00 % 17.048,39
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	13.841,73		30,00 % 4.152,52	50,00 % 6.920,57	20,00 % 2.768,34	100,00 % 13.841,73
11	REVESTIMENTO	28.300,07		40,00 % 11.320,03	40,00 % 11.320,03	20,00 % 5.660,01	100,00 % 28.300,07
12	PISO	19.907,03		30,00 % 5.972,11	50,00 % 9.953,52	20,00 % 3.981,40	100,00 % 19.907,03
13	FORRO	11.960,95			100,00 % 11.960,95		100,00 % 11.960,95
14	PINTURA	17.692,42				100,00 % 17.692,42	100,00 % 17.692,42
15	LIMPEZA FINAL	181,84				100,00 % 181,84	100,00 % 181,84



Victor Vinícius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0621057237
 CPF: 055.316.333-78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SAO JOSÉ, CRATEUS/CE		
DATA:	09/07/2023	EDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SAO JOSÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		
SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE INÍCIO:	09/07/2021
SNAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	DATA DE FIM:	09/02/23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
		261.323,92	69.697,28	70.019,27	63.253,65	48.353,78	261.323,92
			69.697,28	139.706,62	202.940,17	261.323,92	



Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 36.281.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº88 - Bairro Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE
 Tel: (86) 66802887 Email: construtoravenix@gmail.com

Victor Vinicius Macedo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062.057237
 CPF: 055.316.333-78

X



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSE, CRATEUSCE	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,08%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	INDIC.	MES:	RES:
LOCAL:	SÃO JOSE	DEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE	BNMPI	202304 COM DESONERAÇÃO	63,62%	48,90%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% Apenas INSS com desoneração)	4,80
	TOTAL	10,86

BDI = 25,08%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEUSCE	DATA : 09/07/2023	BDI : 25,05%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUSCE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,82%	48,90%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,88
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	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	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO SÃO JOSÉ, CRATEÚSICE	DATA:	08/07/2023	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO JOSÉ	SENFRSA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚSICE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,62%	48,90%	05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,88
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,78	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	60,28	19,18
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,46	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,84

Horista = 85,62%
Mensalista = 48,90%

A + B + C + D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 08.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 19 de Julho de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Crateús
Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras 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 IRAPUÃ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 231.966,25 (Duzentos e Trinta e Um Mil Novecentos e sessenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos).

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

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Observações:

- O licitante que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1- Projeto Básico 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 taxas, emolumentos, licença, alvarás, multa e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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, indicando para esse fim o Sr. Alex Sandro Lima, Carteira de Identidade nº 2000097072975 SSP – CE, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 671.265.483-00, 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.

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

Finalizando, declaramos assumirmos 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 consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.265.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	BDI: 26,08%															
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ. ZONA RURAL. CRATEUS/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>VEDADO</td> <td>MORA</td> <td>88%</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>GRUPO</td> <td>302304 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORMA	VEDADO	MORA	88%	REP.	GRUPO	302304 COM DEGRADAÇÃO	04,44%	47,48%	05/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORMA	VEDADO	MORA	88%	REP.														
GRUPO	302304 COM DEGRADAÇÃO	04,44%	47,48%	05/2023														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																

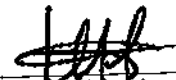
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.004,85	1,32
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.463,55	1,45
3	FUNDAÇÕES	1.153,45	0,47
4	SUPERESTRUTURA	24.533,45	10,53
5	PAREDES E PAINÉIS	42.692,85	18,32
6	ESQUADRIAS	12.700,63	5,45
7	COBERTURA	21.453,01	9,25
8	LOÇAS E METAS	6.520,79	2,85
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	13.118,63	5,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	12.758,20	5,52
11	REVESTIMENTO	24.051,69	10,21
12	PISO	13.584,25	5,81
13	FORRO	11.465,20	4,94
14	PINTURA	18.004,92	7,90
15	LIMPEZA FINAL	133,06	0,06
		VALOR TOTAL:	46.577,25
		VALOR ORÇAMENTO:	133.443,40
		VALOR TOTAL:	231.968,25



O PRESENTE ORÇAMENTO REPRESENTA O VALOR DE R\$ 231.968,25 (Duzentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE AFORO	DATA:	19/07/2023	BDI:	28,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE AFORO	PROPOSTA:	202301 COM DESONERAZÃO	PLANS:	04,4% 47,4% 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTO SUDE	PROPOSTA:	PROPRIA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO EM			PREÇO TOTAL R\$
						REM. EDI.	BDI	COM. EDI.	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									3.054,36
1.1	C1607	PLACAS PROTÇÃO DE OBRA	GENFRA	M2	8,00	139,30	33,43	188,73	1.000,38
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	GENFRA	M2	114,85	5,35	1,34	6,69	769,02
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	GENFRA	M2	300,20	3,42	0,96	4,28	1.284,86
2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									3.443,69
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	GENFRA	M3	39,45	38,25	9,05	45,34	1.788,66
2.2	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, COM CONTROLE, MAT. CIRCUNSCRIÇÃO	GENFRA	M3	19,10	82,12	20,61	102,73	1.654,62
3 FUNDAMENTOS									21.153,45
3.1	C0592	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	GENFRA	M3	3,30	538,60	136,06	673,66	2.223,14
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	GENFRA	KG	428,61	12,43	3,12	15,55	6.618,24
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	GENFRA	KG	65,06	10,87	2,73	13,60	743,82
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAMENTOS UTIL. 5X	GENFRA	M2	61,39	58,26	14,61	72,87	4.479,49
3.5	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	GENFRA	M3	8,68	365,75	91,73	457,48	3.933,21
3.6	92582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2 CM, AF. 09/2018	GENFRA	M2	63,69	37,05	9,29	46,34	2.433,90
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	GENFRA	M3	8,68	118,94	28,75	148,39	1.035,76
3.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	GENFRA	M3	0,65	493,57	116,26	609,83	378,59
4 SUPERESTRUTURA									24.635,45
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	GENFRA	KG	441,50	12,43	3,12	15,55	6.865,33
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	GENFRA	KG	112,75	10,87	2,73	13,60	1.533,40
4.3	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 6X	GENFRA	M2	114,65	94,41	21,17	105,58	12.126,86
4.4	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	GENFRA	M3	6,62	365,75	91,73	457,48	3.028,52
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	GENFRA	M3	6,62	118,94	28,75	148,39	982,24
5 PAREDES E PAINÉIS									42.492,68
5.1	C0573	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x6x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATA DA ESP= 8cm (1:2:3)	GENFRA	M2	204,41	62,68	13,21	75,89	13.488,57
5.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	GENFRA	M3	0,37	1.465,26	367,61	1.832,87	678,16
5.3	C0912	MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CALDA), REBOCADO, SEM PINTURA	GENFRA	M2	40,03	279,06	68,17	280,13	11.213,60
5.4	C4727	CERCADINHA, INTL. FOR H=1,53M, MALHAS X 20CM - FIO 3,0MM, COM FIDALGOS DE POLIAMIDA EM PONTE 40 x 60 MM OCLUSIVO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSÃO E 5374), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA (GRANUL. E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GENFRA	M	68,60	200,16	62,21	260,37	17.132,35
6 ESQUADRIAS									12.700,69
6.1	94689	ARRELA DE ALUMÍNIO TIPO INGENAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	GENFRA	M2	2,75	614,65	204,30	1.018,95	2.801,92
6.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE ABIR, SEM BRANDEOLA E POU PEIFORE, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA	M2	15,94	281,35	70,67	351,93	5.458,99
6.3	94620	ARRELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	GENFRA	M2	4,00	423,45	107,48	528,91	2.143,64
6.4	C1657	PORTÃO DESLIZANTE INTL. FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PONTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDES OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA	M2	4,20	435,18	103,14	544,32	2.288,14
7 COBERTURA									21.453,01
7.1	92541	TIRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERNÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	GENFRA	M2	142,80	71,77	18,00	89,77	12.618,16
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	GENFRA	M2	142,80	34,60	8,65	43,25	6.180,38
7.3	94221	COLMEIA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TIPO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	GENFRA	M	11,30	19,23	4,85	24,15	258,40
7.4	C0357	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	GENFRA	M	32,70	10,50	2,63	13,13	428,85
7.5	C0358	BEIRA DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVAMENTE PINTURA	GENFRA	M	53,70	23,91	6,00	29,91	1.586,72
8 LOGGOS E METAIS									6.980,78
8.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	GENFRA	UN	1,00	817,45	205,02	1.022,47	1.022,47
8.2	C2500	FERRAGEM DE PNEUS PARA CARRIOLA USU. GEN. 1	GENFRA	UN	4,00	65,15	13,03	78,18	311,12
8.3	C1997	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X30)cm	GENFRA	UN	2,00	68,63	14,22	70,80	141,60
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	GENFRA	UN	5,00	37,18	9,22	46,50	232,50

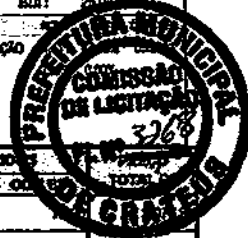
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	COMPOSIÇÃO:	20230M COM DECORONAÇÃO	PROPOSTA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	902,94	226,31	1.129,25	1.129,25	
8.6	C4636	LAVABÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00	404,85	114,07	1.653,80	1.653,80	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							13.116,80	13.116,80
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	128,83	47,28	235,81	943,24	
9.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUERINA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, INCLUSIVE PASSO E CURVAMENTO EM ALVENARIA, RF 1222/14	UN	5,00	111,74	28,02	139,76	698,80	
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	PT	7,00	170,01	42,84	212,85	1.483,56	
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	80,76	20,25	101,01	202,02	
9.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	119,86	29,96	144,84	578,56	
9.6	C1369	EXINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	578,98	145,21	724,19	724,19	
9.7	C2619	TUBO PVC GOLD, MAROM D= 25mm (3/4")	M	18,00	6,50	1,66	8,26	149,68	
9.8	C2693	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 100MM (4")	M	32,00	28,98	7,27	36,25	1.160,00	
9.9	C3684	CADA DE GORDURASADA PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,63	16,86	84,49	84,49	
9.10	C0609	CADA EM ALVENARIA (40x40x50cm) DE 12 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	374,06	93,61	467,67	1.403,81	
9.11	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	338,44	85,92	424,36	848,72	
9.12	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM AREIA D= 120CM	UN	1,00	2.278,05	571,06	2.849,11	2.849,11	
9.13	C4823	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 304/3	M	4,80	188,80	49,78	238,58	1.191,74	
9.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	UN	4,00	10,31	2,69	12,90	61,90	
9.15	C3688	CADA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	42,72	10,71	53,43	213,72	
9.16	C2696	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 50mm (2")	M	20,00	16,38	4,11	20,49	409,80	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA							12.788,28	12.788,28
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	103,44	8,70	2,18	10,88	1.126,43	
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	93,70	11,41	2,86	14,27	923,71	
10.3	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	14,77	28,02	7,03	35,05	517,59	
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	492,00	6,31	1,53	6,84	3.001,28	
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	98,00	6,36	1,60	7,96	784,16	
10.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	74,65	13,85	3,50	16,70	1.250,00	
10.7	C1050	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	18,27	4,58	22,85	91,40	
10.8	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	18,27	4,58	22,85	91,40	
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	78,09	18,83	93,90	93,90	
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	120,98	30,34	151,32	151,32	
10.11	C2654	FONDA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,89	4,26	21,25	85,00	
10.12	C2653	FONDA UNIPOLAR 10A 250V	UN	31,00	14,36	3,60	17,86	698,45	
10.13	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	13,63	3,42	17,05	119,85	
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	24,03	6,03	30,06	30,06	
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,82	8,51	42,43	42,43	
10.16	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	48,00	6,50	1,63	8,13	390,24	
10.17	C0631	CADA EM ALVENARIA (40x40x50cm) DE 12 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRISA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	228,06	57,20	285,26	285,26	
10.18	C1588	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	13,00	82,25	23,17	105,42	2.000,06	
10.19	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ 24 DIVISÕES 532X332X36mm, C/ ARRABOAMENTO	UN	1,00	273,23	68,53	341,76	341,76	
10.20	C4174	FONDA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CABO 4"x4" (BDO INCLUSA)	UN	4,00	48,11	11,69	59,80	239,68	
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	60,00	10,36	2,60	12,96	648,00	
10.22	C3573	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,80	19,19	97,99	97,99	
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ NASTE COPPERWELD 987X2.40M	UN	1,00	228,12	58,73	286,85	286,85	
11	REVESTIMENTO							24.881,66	24.881,66
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	632,76	8,43	1,95	6,78	3.617,37	
11.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRAÇO 1:6	M2	43,80	25,74	6,45	32,20	1.410,36	
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2	408,66	27,38	6,87	34,25	16.746,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO DE AFORO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PONTO DE AFORO LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA URBANA, CRATEUS/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	DATA: 15/07/2023 COM: 0000 SINAFI: 2020M COM DESOBRIGACAO Compostagem: PROPRIA	BDI: 23,00% BDI: 23,00%					
ITEM	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. Nº 02/2023 PE	SINAFI	M2	43,60	59,17	14,09		
12	PISO								43.634,85
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMFR	M3	5,19	400,57	116,61	518,06	2.682,96
12.2	C3184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/PENETRAR, TIPO 1,5 - ESP= 3cm, COMPENETRANTE	SEMFR	M2	103,66	21,46	6,86	28,33	2.788,66
12.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PE-SPEI 4 - P/ PISO	SEMFR	M2	103,66	63,00	16,80	79,80	8.184,17
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAVA	SEMFR	M2	63,66	68,54	16,69	85,23	4.824,26
13	FORRO								11.498,80
13.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEMFR	M2	48,11	103,31	26,91	130,22	6.216,77
13.2	C1779	IMPLEMENTAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEMFR	M2	11,78	26,69	6,42	33,01	377,06
13.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEMFR	M2	28,76	105,99	28,66	134,65	4.871,06
14	PINTURA								18.001,92
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEMFR	M2	369,68	10,43	2,92	13,05	4.692,52
14.2	C1616	LATEX D/MS 2 DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS C/ MASSA	SEMFR	M2	369,68	17,06	4,29	21,33	7.669,84
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEMFR	M2	128,10	6,02	1,51	7,53	964,59
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERIAS	SEMFR	M2	143,77	12,74	3,20	16,04	2.371,29
14.5	C0688	CANÇÃO EM D/MS 2 DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEMFR	M2	61,23	3,96	0,99	4,05	303,63
15	LIMPEZA FINAL								133,96
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMFR	M2	103,66	1,03	0,26	1,29	133,96
								VALOR BDI TOTAL:	46.517,85
								VALOR ORÇAMENTAL:	106.448,40
								VALOR TOTAL:	231.968,25




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 231.968,25 (Duzentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

X


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ. ZONA RURAL. CRATELUSCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	DATA: 18/07/2023 EDR: 26,08%		FONTE: VERBA ORÇ: 202304 COM DESONERACAO COMPOSICAO: PRÓPRIA			MRR: 34,4% MRR: 47,0% MRR: 0,00% MRR: 0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.054,26	100,00% 3.054,26				100,00%* 3.054,26	
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	3.443,58	100,00% 3.443,58				100,00%* 3.443,58	
3	FUNDAÇÕES	21.153,45	100,00% 21.153,45				100,00%* 21.153,45	
4	SUPERESTRUTURA	24.535,45	100,00% 24.535,45				100,00%* 24.535,45	
5	PAREDES E PAINÉIS	42.492,68	30,00% 12.747,80	70,00% 29.744,88			100,00%* 42.492,68	
6	ESQUADRAS	12.700,69				100,00% 12.700,69	100,00%* 12.700,69	
7	COBERTURA	21.453,01			100,00% 21.453,01		100,00%* 21.453,01	
8	LOUÇAS E METAS	6.180,79				100,00% 6.180,79	100,00%* 6.180,79	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	13.115,93		100,00% 13.115,93			100,00%* 13.115,93	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA	12.798,20		30,00% 3.839,46	60,00% 6.399,10	20,00% 2.559,64	100,00%* 12.798,20	
11	REVESTIMENTO	24.851,66		40,00% 9.940,66	40,00% 9.940,66	20,00% 4.970,34	100,00%* 24.851,66	
12	PISO	18.594,85		30,00% 5.578,45	50,00% 9.292,43	20,00% 3.716,96	100,00%* 18.594,85	
13	FORNO	11.465,80			100,00% 11.465,80		100,00%* 11.465,80	
14	PINTURA	16.001,92				100,00% 16.001,92	100,00%* 16.001,92	
15	LIMPEZA FINAL	133,98				100,00% 133,98	100,00%* 133,98	
		231.968,25	64.934,54	62.216,39	58.551,00	46.284,32	231.968,25	
			64.934,54	127.150,93	185.701,93			

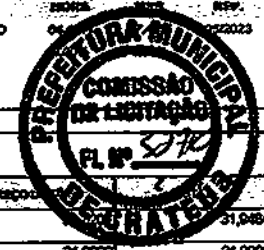
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023	GRU:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FONTE:	SENFRA	PROJ:	04
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	VERSÃO:	202304 COM DESONERAÇÃO	PROJ:	04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PROFRA	PROJ:	04



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3000	SENFRA	M2	1,00000000	31,9600	31,9600
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	21,6900	21,6900
11691	PONDALETE/BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	4,60000000	11,1000	49,9600
11725	PREGO 15X15 (L.D.F. x 15) (AFRIGIADAMENTE 622UN/100)	SENFRA	KG	0,16000000	13,6900	2,0500
TOTAL Material:						105,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	2,00000000	13,6900	27,3800
TOTAL Mão de Obra:						27,3800
VALOR:						133,30

1.2. C1650 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ARAME GALVANIZADO N.18 ENVO	SENFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
11691	PONDALETE/BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	13,6900	0,1643
12429	TABUA DE VEIOLA DE 12"X 1"	SENFRA	M2	0,00800000	25,2700	0,2022
TOTAL Material:						1,1749
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,13000000	13,6900	1,7797
TOTAL Mão de Obra:						4,1561
VALOR:						6,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,26000000	13,6900	3,4200
TOTAL Mão de Obra:					3,4200	
VALOR:					3,42	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	2,65000000	13,6900	36,2500
TOTAL Mão de Obra:					36,2500	
VALOR:					36,25	

2.2. C0330 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAY. C/ALISAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,12000000	53,6700	53,6700
TOTAL Material:						53,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,70000000	13,6900	23,2730
TOTAL Mão de Obra:						23,2730
VALOR:						82,48



3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X6X19CM	SENFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:					141,0000	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	DATA: 19/07/2023 FOME: VERSÃO GRUPO: 202304 COM DEBORAÇÃO Composição: PRÓPRIA			

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEM-FRA	H	8,50000000	13,800	116,300
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	8,20000000	13,800	113,160
TOTAL Mão de Obra:					229,460

Equip.	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:4	SEM-FRA	M3	0,20000000	587,800	117,560
TOTAL Equip.:					117,560
VALOR:					347,020

3.2. 00216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materia	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163 AÇO CA-50	SEM-FRA	KG	1,15000000	8,200	9,430
1103 ARAME RECOZIDO N.18 SW3	SEM-FRA	KG	0,02000000	8,940	0,179
TOTAL Materia:					9,609

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AJUDANTE DE ARMADOR-FERRERO	SEM-FRA	H	0,08000000	14,760	1,181
10121 ARMADOR-FERRERO	SEM-FRA	H	0,08000000	18,280	1,462
TOTAL Mão de Obra:					2,643
VALOR:					12,252

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

Materia	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	1,15000000	7,290	8,385
1103 ARAME RECOZIDO N.18 SW3	SEM-FRA	KG	0,02000000	8,940	0,179
TOTAL Materia:					8,564

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AJUDANTE DE ARMADOR-FERRERO	SEM-FRA	H	0,07000000	14,760	1,033
10121 ARMADOR-FERRERO	SEM-FRA	H	0,07000000	18,280	1,279
TOTAL Mão de Obra:					2,312
VALOR:					10,876

3.4. 01400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE SA. FUND. UTIL. 5 X (M2)


Materia	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FRA	L	0,40000000	8,470	3,388
11726 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LARGO)	SEM-FRA	KG	0,15000000	12,140	1,821
11345 SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	0,60000000	4,170	2,502
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 20m	SEM-FRA	M	1,00000000	8,810	8,810
TOTAL Materia:					16,521

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEM-FRA	H	1,30000000	14,760	19,188
10038 CARPENTEIRO	SEM-FRA	H	1,30000000	18,280	23,764
TOTAL Mão de Obra:					42,952
VALOR:					59,473

3.5. 00842 - CONCRETO PAVBR., FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Médio	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 SETONERA ELÉTRICA 630L (CFP)	SEM-FRA	H	0,71400000	19,630	14,015
TOTAL Equipamento Custo Médio:					14,015

Materia	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,85270000	59,400	50,630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 18/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FUNTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSACE	ORÇÃO:	202304 COM DEDUÇÃOÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição:	PRÓPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	339,00000000	0,4500	152,550000
11605	PEDRESCO	SEINFRA	MS	0,83600000	26,5000	22,154000
TOTAL Material:						174,704000
Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,080000
TOTAL Mão de Obra:						82,080000
VALOR:						256,784000

3.6. 05602 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_0622018 (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SEINFRA	L	0,55000000	7,83	4,306500	
TOTAL Material:						4,306500
Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
83309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,72000000	20,65	14,868000	
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,14200000	16,14	2,291880	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,159880
Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
87288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0622018	SEINFRA	M3	0,02500000	609,98	15,249500	
TOTAL Serviço:						15,249500
VALOR:						37,266380

3.7. 01504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,560000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,080000	
TOTAL Mão de Obra:						118,640000
VALOR:						118,640000


3.1. 008 - LASTRO DE CONCRETO (INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO) (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,63900000	69,4000	44,327600	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0600	58,869080	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,800000	
TOTAL Material:						211,096680
Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,560000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	13,6800	246,240000	
TOTAL Mão de Obra:						282,800000
VALOR:						493,896680

4.1. 00216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,9 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10153 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,614000	
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,176800	
TOTAL Material:						9,790800
Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	14,7600	0,738000	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,2800	0,914000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	EDI: 25.6
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	POSIÇÃO: VERAÇÃO	MODAL: 04.671
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	GRUPO: 202304 COM DEGRADAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 0.00
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição: PRÓPRIA	



TOTAL Mês de Obra	
VALOR	

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

Material	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069 AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	1,15000000	7,2900	8,3350
1003 ARAME RECOZIDO N.13 BMS	SEM-FRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1768
TOTAL Material					8,5118
Mão de Obra	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,07000000	14,7600	1,0332
10121 ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,07000000	18,2800	1,2796
TOTAL Mão de Obra					2,3128
VALOR					10,82

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

Material	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEM-FRA	M2	0,25000000	28,0200	0,7052
11691 FORTALECER / BARROTE DE 5x5"	SEM-FRA	M	1,20000000	11,1000	13,3200
11728 PREGO 18C27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/1M2)	SEM-FRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0360
11245 SARRIFO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEM-FRA	M	1,17000000	8,6100	10,3077
TOTAL Material					28,4080
Mão de Obra	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEM-FRA	H	1,35000000	14,7600	19,6260
10628 CARPANTEIRO	SEM-FRA	H	1,35000000	18,2800	24,6780
TOTAL Mão de Obra					44,3040
VALOR					72,71


4.4. C0342 - CONCRETO PNEU, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

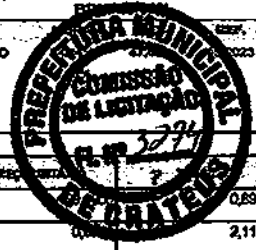
Equipamento-Custo/Unidade	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102 BETONERA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEM-FRA	H	0,71400000	19,6300	14,0169
TOTAL Equipamento-Custo/Unidade					14,0169
Material	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,85270000	69,4000	60,6604
10005 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	338,00000000	0,4300	144,6400
11605 PEDREGÃO	SEM-FRA	M3	0,83500000	65,0300	54,3651
TOTAL Material					269,6655
Mão de Obra	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	8,00000000	13,6800	62,0800
TOTAL Mão de Obra					62,0800
VALOR					335,76

4.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORNE	CMO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	8,00000000	13,6800	62,0800
TOTAL Mão de Obra					98,6400
VALOR					98,64

4.6. C0070 - ALVENARIA DE TAMBÓ CEMENTADO FURADO (MORTAR) COM COMPENSAÇÃO MISTA DE CFC, PREPARADA 80% - 10cm (taboa) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 18/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	PROCESSO:	VERSO	0227
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	ORÇAMENTO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0223
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	



Material	Quantidade	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01500000		0,8910
10411	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,18000000		2,1148
10808	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0692
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X5CM	SEMPRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material						19,0750

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEreiro	SEMPRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
12543	SERVEnte	SEMPRA	H	1,12000000	18,6900	18,3216
TOTAL Mão de Obra						36,6016
VALOR:						52,68

5.3.08 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Material	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Material						14,0158

Material	Quantidade	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	SEMPRA	KG	60,00000000	8,9700	538,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWW	SEMPRA	KG	1,20000000	8,8400	10,6080
10108	AREA MEDIA	SEMPRA	M3	0,82360000	69,4000	57,0369
10280	BRITA	SEMPRA	M3	0,87800000	67,0500	58,8699
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	827,60000000	0,4900	405,6240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5x5"	SEMPRA	M	0,60000000	11,1000	6,6600
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19x30mm)	SEMPRA	KG	2,00000000	12,1400	24,2800
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	6,00000000	8,9100	44,0500
TOTAL Material						\$14,3278

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEMPRA	H	12,30000000	14,7600	181,5480
10121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	4,80000000	18,2800	87,7440
10438	CARPINTERO	SEMPRA	H	7,50000000	18,2800	137,1000
12591	PEDEreiro	SEMPRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543	SERVEnte	SEMPRA	H	12,00000000	13,8600	166,3200
TOTAL Mão de Obra						602,1120
VALOR:						1.483,38

5.3.0912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M3)

Equipamento Custo Material	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEMPRA	H	0,03000000	19,6300	0,5889
TOTAL Equipamento Custo Material						0,5889

Material	Quantidade	Fonte	UNID	CONCRETO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	2,18000000	8,9600	19,5328
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWW	SEMPRA	KG	0,04000000	8,8400	0,3536
10108	AREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,08000000	68,7600	5,4992
10109	AREA MEDIA	SEMPRA	M3	0,08500000	69,4000	5,8990
10280	BRITA	SEMPRA	M3	0,03000000	67,0500	2,0115
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	48,00000000	0,4900	23,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
11606	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,01000000	65,0300	0,6503
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEMPRA	M	0,45000000	5,0700	2,2815
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X5CM	SEMPRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/02/2023	EMP:	00000000	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORTE:	SENFRA	MUNICÍPIO:	CRATELUS	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUS/CE	COMPOSIÇÃO:	202304 COM DESONERAÇÃO PROPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS					



ITEM	TÍTULO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	19,0000000	
					TOTAL Item:
					VALOR:

6.4. C4727 - CERCAGRADIL NYLOR Nº1,5MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	1,2000000	6,6000
6041	PAREDE NYLOR 1,5MM x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 8,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	0,4000000	384,2000
6047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-2,00M - COM TAMPA) CRUMBADO	SENFRA	UN	0,4000000	69,6700
6049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	SENFRA	M2	1,6300000	14,5600
					TOTAL Item:
					VALOR:

6.1. 94563 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVA ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0004361	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SENFRA	UN	2,0330000	343,94
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SENFRA	UN	24,4000000	0,23
0005561	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 200 G	SENFRA	UN	1,2457000	24,62
					TOTAL Item:
					VALOR:


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
103	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	1,7000000	20,55
6336	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,6230000	16,14
					TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:
					VALOR:

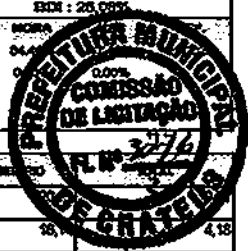
6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E/OU PISTONEL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E/OU PISTONEL, SEM VIDRO	SENFRA	M2	1,0000000	281,2600
					TOTAL Item:
					VALOR:

6.2. 94670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVA ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0003896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MONER, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SENFRA	UN	0,8330000	475,20
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SENFRA	UN	9,2000000	0,23
0005561	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 200 G	SENFRA	UN	0,6230000	24,62
					TOTAL Item:
					VALOR:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 18/07/2023	EDI: 20.0951
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	ORÇAMENTO: 2023M4 COM DESONERACAO	MOEDA: R\$	04.000
LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÓS			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,51500000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,26900000		4,18
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:						4,18
VALOR:						423,65

6.4. 0657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PARRÉS 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PARRÉS 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	SEINFRA	M2	1,00000000	435,1800	435,1800
TOTAL Item:						435,1800
VALOR:						435,69

7.1. 9294 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CARAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_032018	SNAP1	CHS	0,05710000	17,12	0,97
93281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_032018	SNAP1	CHP	0,04120000	18,00	0,74
TOTAL Equipamento Custo Médio:						1,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000430	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	2,33000000	12,15	28,59
0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	SNAP1	KG	0,09000000	14,07	0,88
0003027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 35)	SNAP1	KG	0,05000000	12,70	0,63
0004068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 43 (1 1/4 X 43)	SNAP1	KG	0,09000000	12,50	0,58
0000408	RIPIA NAO APARELHADA, 11,5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	2,97300000	2,31	6,84
0000425	VIGA NAO APARELHADA 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP1	M	0,73500000	28,70	18,68
TOTAL Item:						65,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88289	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40200000	18,75	6,73
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40000000	20,95	8,14
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares:						14,87
VALOR:						71,77

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CARAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
93282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_032018	SNAP1	CHS	0,05150000	17,12	0,88
93281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO. AF_032018	SNAP1	CHP	0,03720000	18,00	0,68
TOTAL Equipamento Custo Médio:						1,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CARAL, PLAN, PALUSTIA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, REVESTIMENTO DE COBERTURA DE 25" TELHAS/M2	SNAP1	M2	0,02750000	871,20	23,95
TOTAL Item:						23,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,89000000	18,14	6,43
88328	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,13300000	20,17	2,68

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	ESCRITÓRIO:	MOB
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSACE	COMPRÉDIO:	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
		ESCRITÓRIO:	04,46%
		COMPOSIÇÃO:	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,33

7.2. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TROCENIMENTO VERTICAL. AF_072019 (M)

Equipamento Canteiro Modelo	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURAND. AF_032019	SEMPR	CH	0,00670000	17,12
93201	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURAND. AF_032019	SEMPR	CHP	0,00630000	19,00
TOTAL Equipamento Canteiro Modelo:					0,36
Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA. COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHARES	SEMPR	UN	3,00000000	2,25
TOTAL Materiais:					6,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,20500000	19,14
88328	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,16400000	20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,67
Serviço	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87537	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_062019	SEMPR	M3	0,01170000	484,30
TOTAL Serviço:					6,66
VALOR:					19,33

7.4. 00387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLOREDA (M)

Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00250000	65,7600
0441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,32400000	0,6700
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,32400000	0,4900
TOTAL Materiais:					6,9200
Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	19,2900
22543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,32000000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					6,8800
VALOR:					10,50

7.5. 00388 - BERAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,05000000	21,9900
1828	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	SEMPRA	M	1,00000000	3,1200
TOTAL Materiais:					4,4190
Mão de Obra	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	14,7900
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	14,7600
0456	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	18,2800
TOTAL Mão de Obra:					19,4700
VALOR:					23,91

8.1. 00318 - PIA DE AÇO INOX (2.20x3.60)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			DATA:	19/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			VERSIÃO:	0001	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE			COMPRAS:	202304 COM DECONTINUAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			COMPRAS:	PRÓPRIA	
				RECEITA:	0000	
				RECEITA:	0000	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	AÇO CA-60	1,14000000	KG	1,14000000	1,14000000
1018	ÁREA GROSSA	0,03000000	M3	0,03000000	0,03000000
1095	CIMENTO PORTLAND	19,38000000	KG	19,38000000	19,38000000
1244	FITA VERDE BOSCA 260x2x24"	1,40000000	UN	1,40000000	1,40000000
1165	PEDRISCO	65,0300	M3	2,6012	2,6012
1260	PA EM BLOCO C1 CUBA 2,20x0,60 - C18/304	377,6900	UN	377,6900	377,6900
1163	SIFÃO CROMADO 2"	144,4200	UN	144,4200	144,4200
1263	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	32,7600	UN	32,7600	32,7600
1264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/4"	38,7600	UN	38,7600	38,7600
TOTAL Bloco:					624,9165

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
943	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,60000000	H	14,7600	51,6600
1220	ENCANADOR	3,60000000	H	17,8300	62,6600
1231	PEDREIRO	2,60000000	H	18,2800	46,7000
1243	SERVENTE	2,60000000	H	13,6500	34,2000
TOTAL Mão-de-Obra:					194,9600
VALOR:					817,46

8.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1190	FITA DE VEDAÇÃO	0,25000000	M	0,2600	0,0700
1210	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	28,9000	UN	28,9000	28,9000
TOTAL Bloco:					28,9700

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	14,7600	H	6,6900	6,6900
1220	ENCANADOR	17,8300	H	11,9220	11,9220
TOTAL Mão-de-Obra:					21,2600
VALOR:					60,19

8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1010	ÁREA MÉDIA	69,4000	M3	0,0594	0,0594
1095	CIMENTO PORTLAND	0,4500	KG	0,2206	0,2206
1171	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	21,2400	UN	21,2400	21,2400
TOTAL Bloco:					21,6100

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	AÇO CA-60	1,14000000	KG	1,14000000	1,14000000
1243	SERVENTE	18,6000	H	15,0480	15,0480
TOTAL Mão-de-Obra:					16,1880
VALOR:					56,63

8.4. C1880 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1172	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	28,0400	UN	28,0400	28,0400
TOTAL Bloco:					28,0400

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1231	PEDREIRO	19,2200	H	9,1400	9,1400
TOTAL Mão-de-Obra:					9,1400
VALOR:					37,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			DATA:	19/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			PERÍODO:	202304 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUS/CE			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS			RECEITA:	84.410,00	
				IMPOSTOS:	2023	
				IMPOSTOS:	2023	



8.5. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEM-FRA	UN	1,00000000	17,7800	17,7800
18838	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PROTEÇÃO ALTO)	SEM-FRA	UN	1,00000000	267,1800	267,1800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEM-FRA	UN	1,00000000	480,2500	480,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEM-FRA	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,86000000	0,2500	0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11518	MASSA PARA VIDRO	SEM-FRA	KG	0,10000000	0,6500	0,6500
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEM-FRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
TOTAL Item:						804,1700
Itens de Obra:				COMPRORTE:	RESPONSABILIZADO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	17,6800	53,0400
TOTAL Itens de Obra:						97,3200
VALOR:						902,54

8.6. C4838 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEM-FRA	UN	2,00000000	15,5800	31,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
18637	LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPensa	SEM-FRA	UN	1,00000000	157,1800	157,1800
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEM-FRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 127	SEM-FRA	UN	1,00000000	113,6200	113,6200
12265	VALVULA AMERICANA FT/PA 1 1/2" X 3/4"	SEM-FRA	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
TOTAL Item:						347,1200
Itens de Obra:				COMPRORTE:	RESPONSABILIZADO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	17,6800	53,0400
TOTAL Itens de Obra:						107,3200
VALOR:						454,84

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10103	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,03800000	63,7500	0,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	2,50000000	0,8700	2,1750
10305	CEMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10334	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 2540M	SEM-FRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DN 3226M	SEM-FRA	UN	4,00000000	1,5600	6,2400
11289	JOELHO PVC RIGÍDVEL DE 1"	SEM-FRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 30MM	SEM-FRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11573	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34")	SEM-FRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEM-FRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
TOTAL Item:						64,4000
Itens de Obra:				COMPRORTE:	RESPONSABILIZADO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	17,6800	53,0400

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		DATA:	19/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		VERSÃO:	04	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		MODAL:	202304 COM DESONERAÇÃO	



12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	2,50000000	10,00000000	25,00000000
				TOTAL:	10,00000000	25,00000000
				VALOR:	10,00000000	25,00000000

9.2. 89855 - PONTO DE CONSUMO TERRITORIAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PROPOSTA	TOTAL	
90458	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SMAP1	M	2,14000000	10,47	22,40
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 5/8 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SMAP1	UN	1,00000000	12,92	12,92
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SMAP1	UN	1,18000000	8,67	8,22
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SMAP1	M	2,14000000	10,12	21,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SMAP1	UN	0,89000000	8,84	8,67
89360	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SMAP1	M	2,14000000	17,75	37,88
					TOTAL Serviço:	111,74
					VALOR:	111,74

9.3. 01850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PROPOSTA	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00400000	65,7600	0,2630
10441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	3,00000000	0,9700	2,9100
10500	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,00000000	0,4300	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEMFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12019	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEMFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NSR 6583)	SEMFRA	M	0,33000000	9,6400	3,1462
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NSR 6583)	SEMFRA	M	1,50000000	3,4600	5,1600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NSR 6583)	SEMFRA	M	0,50000000	5,8500	2,8260
					TOTAL Material:	37,8802

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PROPOSTA	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCAIXADOR	SEMFRA	H	3,00000000	17,8800	63,6400
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
					TOTAL Mão-de-Obra:	142,1200
					VALOR:	170,01

9.4. 02187 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D=25mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PROPOSTA	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11507	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25/25 (1")	SEMFRA	UN	1,00000000	60,5500	60,5500
					TOTAL Material:	60,8500

Quantidade	Descrição	UNID	ORÇAMENTO	PROPOSTA	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMFRA	H	0,61000000	14,7600	9,0336
12320	ENCAIXADOR	SEMFRA	H	0,61000000	17,8800	10,5068
					TOTAL Mão-de-Obra:	19,5404
					VALOR:	80,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			DATA:	19/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			FORTE:	VENFRA	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE			GRUPO:	202304 COM DEGRADAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS			Composição:	PRÓPRIA	
				BDI:	28,06%	



8.6. C2168 - REGISTRO DE GAVETA GIGANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UM)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11508 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UM	1,00000000	64,1500	64,1500
TOTAL Item:					64,5550

Item de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,96000000	14,7500	14,0220
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,96000000	17,6900	16,9824
TOTAL Item de Obra:					31,0044
VALOR:					115,56

8.7. 1559 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UM)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UM	1,00000000	664,6500	664,6500
11585 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UM	2,00000000	0,6300	1,2600
TOTAL Item:					665,9100

Item de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7500	5,9000
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,6900	7,0760
TOTAL Item de Obra:					12,9760
VALOR:					678,88

8.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. NEGRO D= 25mm (3/4") (M)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M3	0,00060000	39,7400	0,0198
11223 SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	34,5100	0,0069
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6300	2,6553
TOTAL Item:					2,6820

Item de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,7500	1,7712
120 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,2800	2,0736
TOTAL Item de Obra:					3,8448
VALOR:					6,50

8.8. C2633 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	39,7400	0,9935
11223 SOLUÇÃO LIMPAORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,5100	1,3804
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6628)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
TOTAL Item:					12,0093

Item de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,7500	7,6700
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,2800	9,0276
TOTAL Item de Obra:					16,6976
VALOR:					28,70

8.8. C3524 - CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UM)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UM	1,00000000	51,3100	51,3100
TOTAL Item:					51,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023	BDI:	26,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORMA:	VERSO	NOME:	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	GRUPO:	202304 COM DESONERAÇÃO	COD:	04.47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	CO:	000%



Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	RESPONSABILIDADE	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,50000000		
1232 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,50000000	17,8500	18,3500
TOTAL Mão de Obra:					18,3500
VALOR:					67,53

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 12 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (L2)

Materiais	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	2,99200000	7,2900	18,8228
10303 ARAME RECOZIDO N.19 BWS	SEM-FRA	KG	0,04400000	0,5400	0,2380
10309 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,16100000	69,4000	9,5634
10280 BRITA	SEM-FRA	M3	0,07700000	67,0600	5,1629
101 CR. HIDRATADA	SEM-FRA	KG	7,84400000	0,9100	7,1417
10029 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEM-FRA	M2	0,20000000	26,8900	5,3780
10605 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	41,90900000	0,4900	20,6564
11918 TABUA DE 1" DE SA - L = 30m	SEM-FRA	M	0,06900000	8,6100	0,5938
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEM-FRA	UN	141,12000000	0,5100	71,8712
TOTAL Materiais:					118,7422

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,22600000	14,7600	3,3210
10441 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,18600000	14,7600	17,4906
10121 ARMADOR FERREIRO	SEM-FRA	H	0,22600000	19,2300	4,1130
10436 CARPINTERO	SEM-FRA	H	1,18600000	18,2800	21,6518
12331 PEDREIRO	SEM-FRA	H	4,13900000	18,2800	75,6809
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	8,19400000	13,6300	112,0939
TOTAL Mão de Obra:					204,9422
VALOR:					324,06

9.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (L1)

Materiais	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
985 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEM-FRA	UN	1,00000000	378,8600	378,8600
TOTAL Materiais:					378,8600

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,70000000	13,6300	9,5410
TOTAL Mão de Obra:					9,5410
VALOR:					388,40

9.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALÇOS D=1,20M (L1)

Materiais	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17684 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,10M	SEM-FRA	UN	6,00000000	133,6300	802,5800
10309 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,10900000	59,4000	6,4746
10605 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	72,60000000	0,4900	35,7210
17686 LAJE DE FUNDO PY FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEM-FRA	UN	1,00000000	163,2100	163,2100
17685 TAMPAS PRE-MOLDADA DE CONCRETO PY FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEM-FRA	UN	2,00000000	161,4300	322,8600
TOTAL Materiais:					1331,8456

Mão de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEM-FRA	H	8,00000000	18,2800	146,2400
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	8,00000000	13,6300	68,4000
TOTAL Mão de Obra:					214,6400
Benefício	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		DATA:	15/07/2023		BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		PROJE:	MURILLO		MORF:	64
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE		GRUP1:	202304 COM DESONERAÇÃO		GRUP2:	04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		Composição:	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C2761	ESCALAÇÃO MURILLO SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,03m	8,00000000	M3	8,00000000	64,00000000
C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	0,23000000	M3	0,23000000	0,05290000
C2852	LASTRO DE BRITA	0,23000000	M3	0,23000000	0,05290000
C2221	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MURILLO, SPOCOTRILE, MATERIAL DA VALA	33,2600	M2	3,82000000	126,85160000
C2853	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (7)	23,9600	M	4,00000000	95,84000000
TOTAL Serviço:					694,7955
VALOR:					2.276,95

9.13. C1893 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/NC'S (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1018	AREIA GROSSA	0,00000000	M3	65,7600	0,00000000
105	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	M3	0,4900	0,07350000
1048	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM NC'S	1,00000000	M	170,7600	170,76000000
TOTAL Serviço:					170,83350000
VALOR:					199,60

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11630	MONTADOR	1,00000000	H	13,2800	13,28000000
12391	PEDEREIRO	0,26000000	H	13,2800	4,57000000
12543	SERVENTE	0,26000000	H	13,6900	4,78000000
TOTAL Mão de Obra:					32,63000000
VALOR:					199,60

9.14. C4322 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03100000	M3	39,7400	1,23186000
11883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04300000	L	34,5100	1,48293000
1909	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,00000000	UN	4,4800	4,48000000
TOTAL Serviço:					7,19479000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,09000000	H	14,7600	1,32840000
12320	ENCAIXADOR	0,09000000	H	17,6900	1,59210000
TOTAL Mão de Obra:					2,92050000
VALOR:					10,11

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


Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	1,00000000	UN	28,4000	28,40000000
TOTAL Serviço:					28,40000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,50000000	H	14,7600	7,38000000
12320	ENCAIXADOR	0,50000000	H	17,6900	8,84500000
TOTAL Mão de Obra:					16,22500000
VALOR:					44,62

9.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00760000	M3	39,7400	0,30216400
11883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01300000	L	34,5100	0,44863000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5686)	5,5500	M	5,5500	30,69000000
TOTAL Serviço:					31,44519400

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL Mão de Obra:					31,44519400
VALOR:					62,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:		18/07/2023	ISR: 28,0%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORTE:	VERSIÃO:	202304 COM DEBONERACAO	IMP.:
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE	GRUPO:	COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA	IMP.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS				



1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,90000000		
1230	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,90000000		
				TOTAL Mão-de-Obra:	1,80000000	9,9000
				VALOR:		18,38

10.1. C1188 - ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Materia		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
				TOTAL Materia:		3,0800
Mão-de-Obra		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,17000000	14,7600	2,5092
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,17000000	18,2800	3,1076
				TOTAL Mão-de-Obra:		5,6168
				VALOR:		8,70

10.2. C1187 - ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Materia		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEMFRA	M	1,00000000	4,6000	4,6000
				TOTAL Materia:		4,6000
Mão-de-Obra		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
				TOTAL Mão-de-Obra:		6,6080
				VALOR:		11,21

10.3. C1190 - ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Materia		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEMFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
				TOTAL Materia:		11,6000
Mão-de-Obra		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
				TOTAL Mão-de-Obra:		19,8240
				VALOR:		31,42


10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Materia		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13229	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²	SEMFRA	M	1,02000000	1,6400	1,6728
				TOTAL Materia:		1,6728
Mão-de-Obra		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	14,7600	1,6236
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	18,2800	2,0108
				TOTAL Mão-de-Obra:		3,6344
				VALOR:		5,31

10.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4mm² (M)						
Materia		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13374	CABO EM PVC 1000V 4mm²	SEMFRA	M	1,02000000	2,3600	2,4072
				TOTAL Materia:		2,4072
Mão-de-Obra		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			DATA:	18/02/2023	REN:	20.0516
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO			FORÇA:	VERSÃO	ÁREA:	00,00
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUSCE			GRUPO:	202304 COM DECOMPOSIÇÃO	DATA:	02/03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			Composição:	PROPRIA		



1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,7600	1,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,2800	2,1936
					TOTAL Item:	3,9696
					VALOR:	6,25

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,9100	8,0682
					TOTAL Item:	8,0682
Itens de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,7600	2,3616
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,2800	2,9248
					TOTAL Itens de Obra:	5,2864
					VALOR:	13,35

10.7. C1033 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10361	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
					TOTAL Item:	3,3600
Itens de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
					TOTAL Itens de Obra:	9,9120
					VALOR:	13,27

10.8. C1035 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10363	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL Item:	8,3600
Itens de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
					TOTAL Itens de Obra:	9,9120
					VALOR:	18,27

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
					TOTAL Item:	45,3300
Itens de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
					TOTAL Itens de Obra:	19,8240
					VALOR:	65,15


10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 80mA (UN)

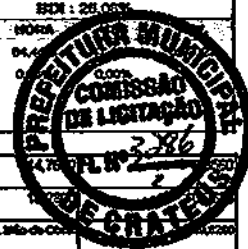
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
13365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 80mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1600	101,1600
					TOTAL Item:	101,1600
Itens de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total

A

[Handwritten Signature]

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA: 12/07/2023		BDI: 26,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	PORES:	VERSÃO:	MORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	GRUP1:	202304 COM DEBONERACAO	D.A.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composicoes:	PROPPA	0,00	
10037	AJUDANTE	SEMFRA	H	0,60000000		
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,60000000		
					TOTAL Mês de Obra:	1,20000000
					VALOR:	120,99



10.11. C2184 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEMFRA UN	1,00000000	7,4100	7,4100	
					TOTAL Mês de Obra:	7,4100
Mês de Obra						
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA H	0,26000000	14,7600	4,2804	
12312	ELETRICISTA	SEMFRA H	0,26000000	18,2300	5,3012	
					TOTAL Mês de Obra:	9,5816
					VALOR:	16,99

10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12110	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEMFRA UN	1,00000000	7,4100	7,4100	
					TOTAL Mês de Obra:	7,4100
Mês de Obra						
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA H	0,21000000	14,7600	3,0996	
12312	ELETRICISTA	SEMFRA H	0,21000000	18,2300	3,8283	
					TOTAL Mês de Obra:	6,9279
					VALOR:	14,35

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

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMFRA UN	1,00000000	6,6300	6,6300	
					TOTAL Mês de Obra:	6,6300
Mês de Obra						
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA H	0,21000000	14,7600	3,0996	
12312	ELETRICISTA	SEMFRA H	0,21000000	18,2300	3,8283	
					TOTAL Mês de Obra:	6,9279
					VALOR:	13,55

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

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMFRA UN	1,00000000	11,6100	11,6100	
					TOTAL Mês de Obra:	11,6100
Mês de Obra						
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA H	0,97000000	14,7600	5,4512	
12312	ELETRICISTA	SEMFRA H	0,97000000	18,2300	6,7636	
					TOTAL Mês de Obra:	12,2148
					VALOR:	24,03


10.15. C1439 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEMFRA UN	1,00000000	18,4100	18,4100	
					TOTAL Mês de Obra:	18,4100
Mês de Obra						
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

A

[Handwritten Signature]

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		DATA: 15/02/2023	EM: 25.08.2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO		PROTEÇÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE		SNAP1:	202304 COM RECONSTRUÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS		Composição:	PRÓPRIA	



Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEMFRA	H	0,53000000
12312	ELETRICISTA		SEMFRA	H	0,53000000
TOTAL Mês de Obra:					17,9112
VALOR:					33,82

10.16. 04762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 400 RETANGULAR		SEMFRA	UN	1,00000000	1,5400
TOTAL Material:						1,5400

Mês de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEMFRA	H	0,15000000	14,7800
12312	ELETRICISTA		SEMFRA	H	0,15000000	18,2800
TOTAL Mês de Obra:						4,9600
VALOR:						6,60

10.17. 00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10169	AÇO CA-60		SEMFRA	KG	1,81700000	7,2900
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BAWG		SEMFRA	KG	0,02200000	8,8400
10109	AREIA MEDIA		SEMFRA	M3	0,08000000	29,4000
10280	BRITA		SEMFRA	M3	0,05360000	67,0500
10441	CAL HIDRATADA		SEMFRA	KG	0,00000000	0,6700
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)		SEMFRA	M2	0,10000000	28,6900
10905	CEMENTO PORTLAND		SEMFRA	KG	18,00000000	0,4900
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm		SEMFRA	M	0,03000000	8,8100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEMFRA	UN	101,00000000	0,5100
TOTAL Material:						27,8280

Mês de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO		SEMFRA	H	0,11500000	14,7500
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO		SEMFRA	H	0,60500000	14,7500
1121	ARMADOR/FERRERO		SEMFRA	H	0,11500000	18,2800
10496	CARPINTERO		SEMFRA	H	0,60500000	18,2800
12331	PEDEREIRO		SEMFRA	H	2,63500000	18,2800
12643	SERVENTE		SEMFRA	H	4,78800000	18,2800
TOTAL Mês de Obra:						140,8200
VALOR:						228,06

10.18. 01666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)


Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
11304	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA		SEMFRA	UN	1,00000000	58,0500
TOTAL Material:						58,0500

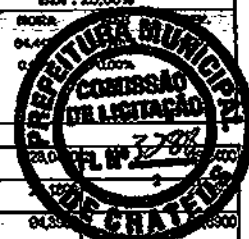
Mês de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEMFRA	H	1,10000000	14,7500
12312	ELETRICISTA		SEMFRA	H	1,10000000	18,2800
TOTAL Mês de Obra:						33,0300
VALOR:						92,39

10.19. 02068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 POSIÇÕES 632X332X36mm, C/ABRILHAMENTO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Cobertura	Peso Unitário	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO		SEMFRA	UN	1,00000000	28,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023	BID:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORÇA:	VENENÇO	MOEDA:	R\$
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ. ZONA RURAL. CRATELISCE	GRUPO:	202304 COM DESONERACAO	COMPR:	04,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELIS	Composição:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BANDA TENSÃO	1,00000000	UN	1,00000000	1,00000000
0195	BARRAMENTO TERRA PI BANDA TENSÃO	1,00000000	UN	1,00000000	1,00000000
01768	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 322X322X36MM2	1,00000000	UN	1,00000000	1,00000000
TOTAL Item:					3,00000000

Mão de Obra	Nome	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12512	ELETRICISTA	3,00000000	H	3,00000000	18,2800	54,8400
TOTAL Mão de Obra:						99,1200
VALOR:						278,22

10.20. 04174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0382	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" O/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	1,00000000	UN	33,8900	33,8900
TOTAL Item:					33,8900

Mão de Obra	Nome	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,87000000	H	0,87000000	14,7600	12,8412
12512	ELETRICISTA	0,87000000	H	0,87000000	18,2800	15,8946
TOTAL Mão de Obra:						28,7358
VALOR:						62,6258

10.21. 04535 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0358	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	2,1000	M	2,1000	2,1000
TOTAL Item:					2,1000

Mão de Obra	Nome	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25000000	H	0,25000000	14,7600	3,6900
12512	ELETRICISTA	0,25000000	H	0,25000000	18,2800	4,5700
TOTAL Mão de Obra:						8,2600
VALOR:						10,3600

10.22. 03578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	1,00000000	UN	43,4800	43,4800
TOTAL Item:					43,4800

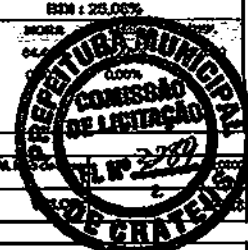
Mão de Obra	Nome	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	H	1,00000000	14,7600	14,7600
12512	ELETRICISTA	1,00000000	H	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL Mão de Obra:						33,0400
VALOR:						76,5200

10.23. 04768 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58" X 2,40M (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1039	CABO COBRE NU 55MM2	22,1600	M	3,00000000	66,4800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	UN	45,4300	45,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,2000	UN	1,00000000	2,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" X 2,40M	32,9100	UN	1,00000000	32,9100
TOTAL Item:					147,0200

Mão de Obra	Nome	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	H	3,50000000	14,7600	51,6600
12512	ELETRICISTA	1,50000000	H	1,50000000	18,2800	27,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	18/07/2023	BM:	25,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FEICOR:	VERSO	MORA:	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	ORÇAM:	202304 COM DESONERACAO	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA		



11.1. C0776 - CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=6mm PI PASSEIE (M2)

Material	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309 AREIA MEDIA	GENFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
0305 CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0907
TOTAL Material:					1,4530

Mão de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	GENFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
1243 SERVENTE	GENFRA	H	0,15000000	13,6500	2,0520
TOTAL Mão de Obra:					3,8800
VALOR:					5,43

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

Material	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00178 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	GENFRA	M3	0,02000000	328,1000	6,5620
TOTAL Material:					6,5620
VALOR:					25,74

Mão de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	GENFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
1243 SERVENTE	GENFRA	H	0,60000000	13,6500	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					19,1760

11.3. C3407 - REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00178 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	GENFRA	M3	0,02600000	328,1000	8,5326
TOTAL Material:					8,5326
VALOR:					27,28

Mão de Obra	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	GENFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
1243 SERVENTE	GENFRA	H	0,60000000	13,6500	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					19,1760


11.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)

Material	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001881 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SMAP1	M3	0,69000000	0,87	0,60
0004367 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SMAP1	M3	0,22200000	5,68	1,26
0000638 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SMAP1	M2	1,07680000	28,75	28,83
TOTAL Material:					10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 AZUL E LISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,69700000	20,69	14,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,33800000	16,14	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,41
VALOR:					30,10

12.1. C0325 - PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	GENFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
1243 SERVENTE	GENFRA	H	3,00000000	13,6500	40,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023	EDI: 28.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORMA:	VERSIÃO	MOEDA
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	ORÇAM:	202304 COM DESONERAÇÃO	CLASSE
	ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA	



Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00339 CONCRETO PNEU. FCX 18,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEM-FRA	M3	1,00000000	341,9300
TOTAL Serviço				341,9300
VALOR:				460,57

12.2. C2104 - REGULARIZAÇÃO DE BARRA C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm, IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,05550000	59,4000
1005 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	8,75000000	0,4900
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEM-FRA	KG	0,80000000	4,8300
TOTAL Material				64,7200
12391 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,25000000	18,2900
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,65000000	13,6300
TOTAL Mão de Obra				31,9200
VALOR:				96,64

12.3. C2396 - CERÂMICA ESMALTADA REEFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (300 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEM-FRA	KG	6,00000000	1,7800
18496 CERÂMICA ESMALTADA REEFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEM-FRA	M2	1,00000000	30,0900
TOTAL Material				31,8700
12391 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,60000000	18,2300
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,60000000	13,6300
TOTAL Mão de Obra				31,8600
VALOR:				63,73


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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BEXONERA ELÉTRICA 60L (31P)	SEM-FRA	H	0,05000000	19,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,8815
0109 AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,06660000	59,4000
0220 BRITA	SEM-FRA	M3	0,06850000	67,0500
1005 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	20,00000000	0,4900
11825 RPA DE PESOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 100CM	SEM-FRA	M	2,00000000	1,8600
TOTAL Material				129,2000
12391 PEDREIRO	SEM-FRA	H	1,20000000	18,2900
12543 SERVENTE	SEM-FRA	H	1,82000000	13,6300
TOTAL Mão de Obra				31,9200
VALOR:				161,12

13.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)


Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	0,74000000	7,2900
10232 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEM-FRA	M2	1,00000000	40,2600
TOTAL				47,5500

A



X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	18/02/2023	BDI:	25,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FONTE:	VERBA	NOME:	REF:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	SINOP:	202304 COM DEDUÇÃO	04	0000	0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PRÓPRIA			



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x6"	SEMFRA	M	1,30000000		1,30000000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEMFRA	K3	0,03000000	12,1400	0,2842
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEMFRA	M	0,57000000	4,1700	4,0449
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 80cm	SEMFRA	M	0,65000000	8,6100	5,7255
TOTAL Material						70,5002

Mão de Obra		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,35000000	18,2300	6,3803
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,35000000	13,6300	4,7820
TOTAL Mão de Obra						11,1623

Serviço		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEMFRA	M3	0,04000000	347,2200	13,8888
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMFRA	M3	0,04000000	200,8400	8,0336
TOTAL Serviço						21,9224
VALOR:						903,21

13.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0146	ASFALTO MODIFICADO	SEMFRA	K3	2,00000000	3,2400	6,4800
12039	LINTA PRIMERA	SEMFRA	L	0,60000000	6,8300	4,1340
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEMFRA	M2	1,10000000	4,6000	5,0600
TOTAL Material						15,6740

Mão de Obra		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,80000000	14,7500	4,4220
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,80000000	19,2200	5,4940
TOTAL Mão de Obra						9,9160
VALOR:						25,59

13.3. C4498 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PT FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,50 m (M2)

Material		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEMFRA	K3	0,74000000	7,2900	5,3946
1283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PT FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPESADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEMFRA	M2	1,00000000	42,9200	42,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x6"	SEMFRA	M	1,30000000	11,1000	14,4300
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEMFRA	K3	0,03000000	12,1400	0,2842
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEMFRA	M	0,57000000	4,1700	4,0449
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 80cm	SEMFRA	M	0,65000000	8,6100	5,7255
TOTAL Material						72,8892

Mão de Obra		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,35000000	18,2300	6,3803
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,35000000	13,6300	4,7820
TOTAL Mão de Obra						11,1623

Serviço		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEMFRA	M3	0,04000000	347,2200	13,8888
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMFRA	M3	0,04000000	200,8400	8,0336
TOTAL Serviço						21,9224
VALOR:						105,59

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


Material		FONTE	UNO	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEMFRA	UM	0,40000000	0,6300	0,1920
11513	MASSA COBERTA A BASE DE PVA	SEMFRA	K3	0,70000000	2,5700	1,7650

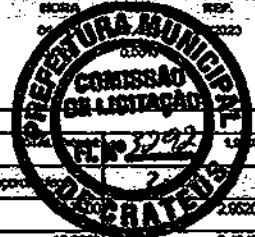
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	18/07/2023	REI:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORÇA:	VERBA	REP.	2022
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE	SENAP:	202304 COM DESONERAÇÃO	ORA	2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição:	PRÓPRIA		



Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,2000000	2,9520
1235	PINTOR	SEMFRA	H	0,5000000	8,4360
TOTAL Mo de Obra:					11,3880
VALOR:					10,43

14.2. 01616 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS GUAÇA (M2)

Material	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMFRA	L	0,1200000	1,2756
11347	LDA PARA MADEIRAGUAÇA	SEMFRA	UN	0,2500000	0,1200
12098	TINTA LATEX	SEMFRA	L	0,1700000	3,1750
TOTAL Material:					4,5706
Mo de Obra					
Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,3500000	5,1960
1235	PINTOR	SEMFRA	H	0,4000000	7,3120
TOTAL Mo de Obra:					12,5080
VALOR:					17,08

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

Material	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P MADEIRAS	SEMFRA	L	0,1300000	1,4508
TOTAL Material:					1,4508
Mo de Obra					
Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PINTOR	SEMFRA	H	0,2900000	4,5700
TOTAL Mo de Obra:					4,5700
VALOR:					6,02

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

Material	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1855	SELADOR ACRÍLICO	SEMFRA	L	0,1800000	2,2258
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEMFRA	KG	0,3120000	2,0801
TOTAL Material:					4,3059
Mo de Obra					
Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,2000000	2,9520
1235	PINTOR	SEMFRA	H	0,5000000	8,4360
TOTAL Mo de Obra:					11,3880
VALOR:					15,74

14.5. C688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Material	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEMFRA	KG	0,5000000	0,5000
TOTAL Material:					0,5000
Mo de Obra					
Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PINTOR	SEMFRA	H	0,2000000	3,6560
TOTAL Mo de Obra:					3,6560
VALOR:					3,85

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

Mo de Obra	FORÇA	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	-----	------------	----------------	-------

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-9345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	10/07/2023	BDI:	25,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FONTE:	VERBA	NORMA:	8825	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE	GRUPO:	202304 COM DEGRADAÇÃO	04,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0750000	13,6800	1,0260
					TOTAL 25% de Obra	1,0260
					VALOR:	1,03



APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/07/2023		BDI: 28,08%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORMA:	PREÇO	BORA:	MMS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	COMPT:	202304 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,63%
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSDE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS				

CD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,89
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,86

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,60
L	Lucro	8,16
	TOTAL	8,86

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

BDI = 28,08%

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



APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OSIA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	10/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	PCNFE:	VERSAO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEUS/CE	COMPR:	202304 008 DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	COMPETICAO:	PRÓPRIA
		INDIC:	25,05%
		INDIC:	47,46%
		INDIC:	0,02%
		INDIC:	0,00%

COO	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	0,50	0,50
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
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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chove	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,09	0,03
	TOTAL	44,61	16,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,78	11,38

D	GRUPO D		
D1	Relatância de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Relatância de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relatância do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,38
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,88%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	DATA:	19/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO	FORMA:	MENSAL
LOCAL:	LOCALIDADE: ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	MODAL:	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMPOSIÇÃO:	202304 COM DESONERÇÃO 84,44% 47,65%
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	FGRA %	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	Fóts	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,28	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Acid lo - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,86
B7	Dias de Chuvas	1,69	0,00
B8	Acid lo Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,38	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	6,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,65%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 08.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Crateús - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 871.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Crateús – CE, 18 de Julho de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador

A

v



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1224 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9 9695 6162 / 9.9832 0003

3



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE -- CE 18-07-2023

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023SESA

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 IRAPUÃ ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 239.934,91 (Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Um centavos).**

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

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico 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 de natureza, de infortúnica 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, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Roberto de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

☆

4



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelejunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9595 8162 / 9.9832 0093



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

SOLONÓPOLE -- CE 19-07-2023

Ao Presidente da CPI, Prefeitura Municipal de Crateús

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023SESA


G.A. RABELO JUNIOR ME, inscrita no CNPJ sob o nº 23.549.313/0001-07, sediada na Rua Prof. Margarida Nogueira 1234 - Monte Castelo -- Solonopole-ca, o (a) Sr.(a) CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, inscrito (a) no CPF 05107751369, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 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 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer 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 o recebido do ORGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369
G.A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL

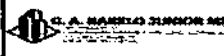
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	RDI: 26,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	SEINFRA	FORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	PRÓPRIA	PREF	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	63,06%	47,76%	05/2021
			202304 COM DESONERAÇÃO	61,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

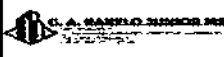
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,98		
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,20		
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,45	46,91	1.850,60
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,10	106,32	1.711,75
3	FUNDAÇÕES						
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	697,00	2.300,10
3.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	426,61	16,09	6.848,06
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	55,06	14,05	773,69
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	61,39	76,34	4.626,12
3.5	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	474,50	3.312,01
3.6	88662	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2016	SINAPI	M2	53,69	47,88	2.565,89
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,68	153,47	1.071,22
3.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,65	600,67	390,37
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,60	16,09	7.103,74
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,75	14,05	1.584,14
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	114,85	109,17	12.539,17
4.4	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,62	474,50	3.141,16
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,62	153,47	1.015,97
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,41	69,12	13.924,41
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.596,26	701,62
	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	269,92	11.605,90
5.4	C4727	CERCAS GRADIL NYL OFOR H=1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES 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	68,60	269,23	17.715,33
6	ESQUADRIAS						
6.1	94669	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	1.053,62	2.897,66
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	363,92	5.665,32
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	554,16	2.216,72
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	562,87	2.364,05
7	COBERTURA						
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	92,63	13.266,12



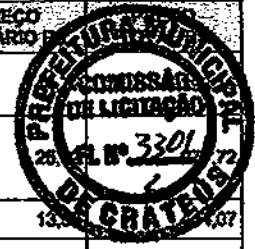
G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	RDE: 25,05%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	142,60		
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA 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		
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	13,50	443,70
7.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	68,70	30,93	1.816,69
8	LOUCAS E METAIS						6.391,63
8.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.057,99	1.057,99
8.2	C2606	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	64,90	269,60
8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X16)cm	SEINFRA	UN	2,00	73,32	146,64
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	48,08	240,40
	C4638	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.167,13	2.334,26
8.6	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	588,31	2.353,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						13.564,98
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	243,91	975,64
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 12/2014	SINAPI	UN	5,00	144,55	722,75
9.3	C1890	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	219,90	1.539,30
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	104,45	208,90
9.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	149,46	697,84
9.6	C1389	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU FO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	748,89	748,89
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	8,53	153,54
9.8	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	37,47	1.199,04
9.9	C3894	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	87,48	87,48
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	484,41	1.453,23
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	499,84	999,68
2	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,14	2.948,14
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,60	256,75	1.232,40
9.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	13,32	53,28
9.15	C3896	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	55,26	221,04
9.16	C2696	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	21,19	423,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA						13.227,02
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,44	11,26	1.164,73
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,70	14,78	541,69
10.3	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,77	36,24	535,26
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	492,00	6,85	3.098,20
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	96,00	8,23	790,08
10.6	C0680	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,65	17,27	1.292,68
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	23,64	94,56
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	23,64	94,56
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	87,07	87,07
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	166,48	166,48
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,95	87,82

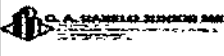


G.A. RABELO JUNIOR ME

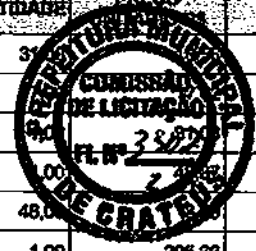
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE

CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (86)96686-8162 / 89832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 10/07/2023	RDE: 25,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 052023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	21,84	676,05
10.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	123,34	123,34
10.14	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,08	31,08
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,57	43,57
10.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	8,61	412,72
10.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	285,38	285,38
10.18	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	119,50	2.151,00
10.19	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	353,38	353,38
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	59,84	239,36
10.21	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	50,00	13,40	670,00
10.22	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	98,94	98,94
10.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 8/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	292,51	292,51
11	REVESTIMENTO						28.717,61
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	532,75	7,04	3.750,56
11.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	43,80	33,31	1.458,98
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	488,95	35,44	17.320,39
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	SINAPI	M2	43,80	72,60	3.170,68
12	PISO						19.233,90
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,19	596,93	3.098,07
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	103,66	27,79	2.888,27
12.3	C2898	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,66	81,48	8.482,51
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	55,58	86,16	4.787,05
13	FORRO						11.859,93
13.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	48,11	133,66	6.430,38
13.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,78	33,10	389,92
13.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	36,75	137,13	5.039,53
14	PINTURA						16.541,62
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	359,58	13,48	4.847,14
14.2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,58	22,05	7.928,74
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	126,10	7,79	997,90
14.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	148,77	16,49	2.463,22
14.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,33	5,13	314,62
15	LIMPEZA FINAL						138,13
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,66	1,33	138,13



VALOR BRUTO TOTAL: 48.193,21
 VALOR ORÇAMENTO: 191.621,79
 VALOR TOTAL: 239.814,91


Duzentos e Trinta e Nove Mil Novocentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Carlos Roberto Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 4682 D

Renato da Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE
 CNPJ: 23.849.313/0001-07 Fone: (88)96635-6162 / 99832-0003 Email: garsbelojunior@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

 G.A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA:	18/07/2023	BDI:	26,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	IRPJ:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.161,13	1,32	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.582,35	1,48	
3	FUNDAÇÕES	21.886,38	9,12	
4	SUPERESTRUTURA	25.383,21	10,58	
5	PAREDES E PAINÉIS	43.946,88	18,32	
6	ESQUADRIAS	13.133,85	5,47	
7	COBERTURA	22.186,66	9,25	
8	LOUCAS E METAIS	8.391,63	3,58	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.864,98	5,83	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	13.227,02	5,51	
11	REVESTIMENTO	25.717,81	10,72	
12	PISO	19.233,90	8,02	
13	FORRO	11.889,83	4,94	
14	PINTURA	16.841,62	6,99	
15	LIMPEZA FINAL	139,13	0,06	
		VALOR BDI TOTAL:	48.113,21	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	191.621,70	
		VALOR TOTAL:	239.934,91	



Duzentos e Trinta e Nove Mil Novocentos e Trinta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

REPRESENTANTE LEI SAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 081.977.813-69
 G.A. RABELO JUNIOR ME


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO
CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS

3.1. OBRAS - PLACAS PADRÃO DE OBRAS (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	2,00000000	2,0000
0267	SEMPRE	M	5,00000000	31,5000
1100	SEMPRE	L	1,00000000	23,7000
1061	SEMPRE	M	4,00000000	11,4000
1126	SEMPRE	M	0,10000000	24,1400
TOTAL				92,7400

3.2. OBRAS - LOCAÇÃO DA OBRAS - EXECUÇÃO DE GABARITO (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	2,00000000	2,0000
0267	SEMPRE	M	5,00000000	31,5000
1100	SEMPRE	L	1,00000000	23,7000
1061	SEMPRE	M	4,00000000	11,4000
1126	SEMPRE	M	0,10000000	24,1400
TOTAL				92,7400

3.3. OBRAS - COOPERAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	2,00000000	2,0000
0267	SEMPRE	M	5,00000000	31,5000
1100	SEMPRE	L	1,00000000	23,7000
1061	SEMPRE	M	4,00000000	11,4000
1126	SEMPRE	M	0,10000000	24,1400
TOTAL				92,7400

3.4. OBRAS - RECONSTRUÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00M. PROP. ATÉ 1,50M (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	2,00000000	2,0000
0267	SEMPRE	M	5,00000000	31,5000
1100	SEMPRE	L	1,00000000	23,7000
1061	SEMPRE	M	4,00000000	11,4000
1126	SEMPRE	M	0,10000000	24,1400
TOTAL				92,7400

3.5. OBRAS - ATERRAMENTO OCUPAÇÃO MANUAL ESCORRIMENTO, MAT. CIMENTAÇÃO (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	2,00000000	2,0000
0267	SEMPRE	M	5,00000000	31,5000
1100	SEMPRE	L	1,00000000	23,7000
1061	SEMPRE	M	4,00000000	11,4000
1126	SEMPRE	M	0,10000000	24,1400
TOTAL				92,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO	OSERVAÇÃO
CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS	LOCAL: LOCALIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS

3.1. OBRAS - ALVENARIA DE ENGASTAMENTO EM TIPO CERRADO PUNTO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	1,00000000	52,4000
0267	SEMPRE	M	1,00000000	14,1500
TOTAL				66,5500

3.2. OBRAS - ALVENARIA DE ENGASTAMENTO EM TIPO CERRADO PUNTO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	1,00000000	52,4000
0267	SEMPRE	M	1,00000000	14,1500
TOTAL				66,5500

3.3. OBRAS - ALVENARIA DE ENGASTAMENTO EM TIPO CERRADO PUNTO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	1,00000000	52,4000
0267	SEMPRE	M	1,00000000	14,1500
TOTAL				66,5500

3.4. OBRAS - ALVENARIA DE ENGASTAMENTO EM TIPO CERRADO PUNTO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	1,00000000	52,4000
0267	SEMPRE	M	1,00000000	14,1500
TOTAL				66,5500

3.5. OBRAS - ALVENARIA DE ENGASTAMENTO EM TIPO CERRADO PUNTO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (MS)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0263	SEMPRE	H	1,00000000	52,4000
0267	SEMPRE	M	1,00000000	14,1500
TOTAL				66,5500



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	DATA:	01/12/2019
ORÇAMENTO:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	PREÇO:	2.100,00
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL, CRISTOVANIA	VALOR:	14,28
ORÇAMENTO:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	VALOR:	14,28

2006	PRELIMINAR PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,4000000	8,5780		
1726	PREÇO DE 02,127 X 40 (APROXIMADAMENTE RESUMAO)	SEMPRA	M	0,5000000	13,8500	1,0900	
1826	SERVICO DE 17x4"	SEMPRA	M	0,0000000	4,3100	3,6900	
1826	TABUA DE 1" DE LA - L = 30cm	SEMPRA	M	1,0000000	9,1900	9,1900	
						TOTAL MENSUAL	18,2200
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	18,2200

2001	ALDIANTE DE CARPINTERIA	SEMPRA	H	1,0000000	18,9600	18,9600	
2008	CARPINTERIA	SEMPRA	H	1,0000000	21,0000	21,0000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	40,0000

S.A. OBRAS - CONCRETO PAVES. FOR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (R\$)							
2062	SERVIÇOS ELETRICA 80% (C/P)	SEMPRA	H	0,7400000	27,2000	14,9840	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	14,9840

2003	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	0,6270000	61,6300	62,2570	
2066	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	M	290,0000000	0,9100	171,9800	
1265	PREFABRICO	SEMPRA	M	0,2580000	67,2500	68,2910	
						TOTAL MENSUAL	379,2570

2063	SERVIENTE	SEMPRA	H	8,0000000	14,1600	24,5000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	24,5000

S.A. OBRAS - CONCRETAGEM DE PAREDE OU VIGA SALIEMAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ATIVO							
2000	ATIVO ARGUMENTANTE DE PEGA MODERADA PARA ARGAMASSA E CONCRETOS SEM ADMICAO, LINDRIS E BERTO DE CEMENTOS	SEMPRA	L	0,0000000	8,19	4,18	
						TOTAL MENSUAL	4,18

2009	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,7900000	21,83	18,87	
2010	SERVIENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1600000	21,89	2,47	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	21,34

S.A. OBRAS - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO E RELEVAMENTO (R\$)							
2008	LANÇAMENTO E APLICAO DE CONCRETO E RELEVAMENTO (R\$)	SEMPRA	H	2,0000000	18,0000	27,0000	
2043	SERVIENTE	SEMPRA	H	0,0000000	14,1800	28,0000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	55,0000

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	DATA:	01/12/2019
ORÇAMENTO:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	PREÇO:	2.100,00
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL, CRISTOVANIA	VALOR:	14,28
ORÇAMENTO:	CONSTRUCAO DE UM PONTO DE APICO	VALOR:	14,28

2708	ARGAMASSA TAPAO 1:3 (EM VOLUMES DE CIMENTO E AREIA MEDIA COM) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MOLDANDO COM BENTONITA 60% L. Nº. 02/2019	SEMPRA	M	0,0200000	624,18	12,4836	
						TOTAL MENSUAL	12,4836

S.7. OBRAS - LANÇAMENTO E APLICAO DE CONCRETO E RELEVAMENTO (R\$)							
2261	PREFABRICO	SEMPRA	H	2,0000000	18,0000	27,0000	
2263	SERVIENTE	SEMPRA	H	0,0000000	14,1800	28,0000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	55,0000

S.8. OBRAS - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (R\$)							
2016	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	0,6800000	67,4300	42,8791	
2040	BRITA	SEMPRA	M	0,0000000	60,3800	60,3817	
2065	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	220,0000000	0,9100	112,2000	
						TOTAL MENSUAL	215,4608

2261	PREFABRICO	SEMPRA	H	2,0000000	18,0000	27,0000	
2263	SERVIENTE	SEMPRA	H	0,0000000	14,1800	28,0000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	55,0000

4.1. OBRAS - ARMADURA GA-GHA MEDIA De 6,3 A 10,0mm (R\$)							
2103	AOO GA-60	SEMPRA	M	1,1500000	8,8000	9,9478	
2103	ARMAS RECOZIDO N.15 DWG	SEMPRA	M	0,0200000	8,1600	0,1632	
						TOTAL MENSUAL	10,1110

4.2. OBRAS - ARMADURA GA-60 PISA D=3,40 A 6,40mm (R\$)							
2000	ALDIANTE DE ARMOPREFABRICO	SEMPRA	H	0,0000000	18,0000	1,2000	
2102	ARMOPREFABRICO	SEMPRA	H	0,0000000	18,0000	1,6100	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	2,8100



4.2. OBRAS - ARMADURA GA-60 PISA D=3,40 A 6,40mm (R\$)							
2100	AOO GA-60	SEMPRA	M	1,1500000	8,8000	9,9478	
2103	ARMAS RECOZIDO N.15 DWG	SEMPRA	M	0,0200000	8,1600	0,1632	
						TOTAL MENSUAL	10,1110

S.A. OBRAS - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO E RELEVAMENTO (R\$)							
2008	LANÇAMENTO E APLICAO DE CONCRETO E RELEVAMENTO (R\$)	SEMPRA	H	2,0000000	18,0000	27,0000	
2043	SERVIENTE	SEMPRA	H	0,0000000	14,1800	28,0000	
						TOTAL MENSUAL DE OBRAS	55,0000

G.A. RAFAEL JUNIOR ME
Rua Prof. Manoel Maranhão 1234 - Monte Castelo - Sobradinho-CE
CNPJ: 23.948.318/0001-07 Fone: (85) 3586-8183 / 8020-003 Email: geral@rafaeljunior.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CENÁRIO		CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO NEGRO	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	M²	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
LOCAL COM ACESSO DE 10M DE LARGURAÇÃO	M²	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
CONTEÚDO	M³	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2000 ALUMINITE DE ARMADOR FERRERO	H	0,0700000	98,000	6,860
2001 ARMOCOR FERRERO	H	0,0700000	98,000	6,860
TOTAL Mês de Obra				13,720
VALOR:				13,720

4.3. C1389 - FORMA PLANA GEAPA COMBENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2000 C-HPA COMBENSADO PLASTIFICADO (1,22 X 2,44M)	M2	0,2000000	24,900	4,980
1981 PONTALETE / BARROTE DE 7x7	M	1,2000000	11,600	13,920
1122 PREÇO 2027 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 26L/M3)	M3	0,8000000	12,800	10,240
1948 SARDANHO DE 17x7	M	1,5000000	4,300	6,450
1916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,1000000	5,100	5,610
TOTAL Mês de Obra				47,600
VALOR:				47,600

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2001 ALUMINITE DE CARPINTERO	H	1,0000000	20,000	20,000
2002 CARPINTERO	H	1,0000000	20,000	20,000
TOTAL Mês de Obra				40,000
VALOR:				40,000

4.4. C0842 - CONCRETO PREZO, FOX 60 MPA COM ACESSADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2002 BETONAGEM ELÉTRICA 60M (C/P)	M3	0,1740000	20,000	3,480
2000 ARMA MEDIA	M3	0,6520000	8,400	5,480
2001 CIMENTO PORTLAND	M3	336,0000000	0,5100	171,360
1905 PEDREGO	M3	0,0500000	97,200	4,860
TOTAL Mês de Obra				220,180
VALOR:				220,180

4.5. C1004 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E BLENDAÇÃO (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2281 PEDREGO	H	2,0000000	28,000	56,000
2283 SERVENTE	H	6,0000000	14,500	87,000
TOTAL Mês de Obra				143,000
VALOR:				143,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CENÁRIO		CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO NEGRO	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	M²	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
LOCAL COM ACESSO DE 10M DE LARGURAÇÃO	M²	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
CONTEÚDO	M³	1,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2000 ARMA MEDIA	M3	0,1900000	61,400	11,666
2041 CAL HIDRATADA	M3	2,1000000	1,000	2,100
2005 CIMENTO PORTLAND	M3	2,1000000	0,5100	1,071
2081 TUBO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	UN	20,0000000	0,5000	10,000
TOTAL Mês de Obra				15,837
VALOR:				15,837

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2281 PEDREGO	H	1,0000000	10,000	10,000
2283 SERVENTE	H	1,0000000	14,500	14,500
TOTAL Mês de Obra				24,500
VALOR:				24,500

4.5. C0866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2002 BETONAGEM ELÉTRICA 60M (C/P)	M3	0,7400000	20,000	14,800
TOTAL Mês de Obra				14,800
VALOR:				14,800

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2000 AÇO CA-25	M3	60,0000000	0,8000	48,000
2003 AÇOME RECORDO N.18 8MG	M3	1,0000000	0,1800	0,180
2000 ARMA MEDIA	M3	0,6200000	0,1400	0,868
2000 BRTA	M3	0,8700000	0,3300	0,287
2005 CIMENTO PORTLAND	M3	207,8000000	0,5100	106,281
1981 PONTALETE / BARROTE DE 7x7	M	0,6000000	11,800	7,080
1122 PREÇO 2027 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 26L/M3)	M3	2,0000000	0,5100	1,020
1916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	8,0000000	5,1100	40,880
TOTAL Mês de Obra				203,309
VALOR:				203,309

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2007 ALUMINITE	H	12,0000000	10,000	120,000
2001 ARMOCOR FERRERO	H	4,0000000	10,000	40,000
2002 CARPINTERO	H	7,0000000	10,000	70,000
2281 PEDREGO	H	2,0000000	28,000	56,000
2283 SERVENTE	H	12,0000000	14,500	174,000
TOTAL Mês de Obra				360,000
VALOR:				360,000

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2002 BETONAGEM ELÉTRICA 60M (C/P)	M3	0,0500000	20,000	1,000
TOTAL Mês de Obra				1,000
VALOR:				1,000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000000	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO				
000001	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO				
000002	LOCALIZAR ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONTRATO 0001/2008				
000003	PRESTESERVA MUNICIPAL DE OBRATEIS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0103	ACO CA-40	SEMPRA	KG	0,6500	19,6500
0105	ARAME REDUZO N.18 BNG	SEMPRA	KG	0,04000000	0,3600
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,08000000	0,4400
0109	AREIA MEIA	SEMPRA	M3	0,08000000	0,4320
0200	BRITA	SEMPRA	M3	0,03000000	2,0799
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,0700	24,8500
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	0,19000000	0,9768
1105	PEDRESCO	SEMPRA	M3	0,01000000	0,0725
1107	TABLA DE 2"-1" = 0,6m	SEMPRA	M	0,40000000	2,3500
1201	TUJO DEGRANADO FURADO 8X12X10CM	SEMPRA	UN	0,0300	15,8000
2202	TUJO MACIÇO COMUM	SEMPRA	UN	0,0300	2,6400
				TOTAL Itens de Oba	22,0000
				VALOR:	22,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0208	ALCANTARAL DE ARMADOR-PEDREIRO	SEMPRA	M	0,18000000	2,2500
0701	ARMADOR-FERREIRO	SEMPRA	M	0,19000000	2,8500
2201	PEDREIRO	SEMPRA	M	2,00000000	01,4000
2203	SERRENTE	SEMPRA	M	0,00000000	14,1000
				TOTAL Mão de Oba	20,5000
				VALOR:	20,5000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0004	TRAFALOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDES OU BRANCA	SEMPRA	UN	1,80000000	0,0700
0041	FAIXA NYLON 66 2,48 (A L), MALHA 2 X 20 CM, 370 G/M, BATERIA EM POLIESTER P/6 PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDES OU BRANCA	SEMPRA	UN	0,40000000	188,5000
0047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDES OU BRANCA (INCLUI: 20 CM TRAMPA) ORÇAMADO	SEMPRA	UN	0,40000000	07,2000
0048	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCADORA NYLON 66	SEMPRA	M2	1,63000000	21,0200
				TOTAL Itens de Oba	24,9900
				VALOR:	24,9900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000481	JANELA MADEIRA EM ALUMINIO PRETO, 20,60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRELHANTE, BATERIA DE 4 X 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM CLAREAMENTO	SEMPRA	UN	2,00000000	587,40
000487	PARAFUSO DE AÇO ZENKADO COM ROSCA GROSSA, CATEGORIA 4.8 E P/6CM SUP-LIS, DIAMETRO 4,1 MM, COMPRIIMENTO 18	SEMPRA	UN	0,40000000	0,24
000591	SILICONE ACETICO USO GERAL INODOR 250 G	SEMPRA	UN	1,09000000	21,09
				TOTAL Itens de Oba	609,73
				VALOR:	609,73

G.A. FÁBIO JUNIOR ME
Rua Prof. Margulim Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São Leopoldo-RS
CNPJ: 22.946.318/0001-07 Fone: (51) 3666-5181 / 3662-0003 E-mail: geral@fabiojunior.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000000	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO				
000001	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO				
000002	LOCALIZAR ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONTRATO 0001/2008				
000003	PRESTESERVA MUNICIPAL DE OBRATEIS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0209	PEDREIRO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,20000000	24,48
0210	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,05000000	14,28
				TOTAL Mão de Oba com Enchargo Complementar	38,76
				VALOR:	38,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0217	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL-FRISO, DE ABRE, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (R2)	SEMPRA	M2	1,00000000	284,8000
				TOTAL Itens de Oba	284,8000
				VALOR:	284,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000056	JANELA DE ALUMINIO DE CORER COM 3 VIGAS PARA VIDROS, COM VÍSCOS, BATERIA, ACABAMENTO COM AGESTATO OU BRL MATE E FERRELAGES, BRLI USATE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF. 020819 (R2)	SEMPRA	UN	0,05000000	49,40
000057	PARAFUSO DE AÇO ZENKADO COM ROSCA GROSSA, CATEGORIA 4.8 E P/6CM SUP-LIS, DIAMETRO 4,1 MM, COMPRIIMENTO 18	SEMPRA	UN	0,40000000	0,24
000061	SILICONE ACETICO USO GERAL INODOR 250 G	SEMPRA	UN	0,20000000	21,96
				TOTAL Itens de Oba	51,60
				VALOR:	51,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000058	PEDREIRO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,01000000	11,07
000059	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,20000000	24,29
				TOTAL Mão de Oba com Enchargo Complementar	35,36
				VALOR:	35,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0047	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDES OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO ZENKADO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	1,00000000	490,0100
				TOTAL Itens de Oba	490,0100
				VALOR:	490,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000481	JANELA MADEIRA EM ALUMINIO PRETO, 20,60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRELHANTE, BATERIA DE 4 X 6 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM CLAREAMENTO	SEMPRA	UN	2,00000000	587,40
000487	PARAFUSO DE AÇO ZENKADO COM ROSCA GROSSA, CATEGORIA 4.8 E P/6CM SUP-LIS, DIAMETRO 4,1 MM, COMPRIIMENTO 18	SEMPRA	UN	0,40000000	0,24
000591	SILICONE ACETICO USO GERAL INODOR 250 G	SEMPRA	UN	1,09000000	21,09
				TOTAL Itens de Oba	609,73
				VALOR:	609,73

G.A. FÁBIO JUNIOR ME
Rua Prof. Margulim Nogueira, 1234 - Monte Castelo - São Leopoldo-RS
CNPJ: 22.946.318/0001-07 Fone: (51) 3666-5181 / 3662-0003 E-mail: geral@fabiojunior.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00001	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	M²	1,77	1,77	1,77
00002	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	M²	1,77	1,77	1,77
00003	LOCALIZAR E ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA URBANA, CANTAREL	M²	1,77	1,77	1,77
00004	PREFABRICAÇÃO ALGEBRA DE CUBILOS	M²	1,77	1,77	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00005	CHIBRO MIO APARELHADO 15 X 8 CM EM MACRANABURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50	24,36	24,36
00006	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CHIBREIA 15 X 8 (14 X 8)	M	0,07	1,01	1,01
00007	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CHIBREIA 15 X 8 (8 X 8)	M	0,08	0,85	0,85
00008	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CHIBREIA 22 X 8 (14 X 8)	M	0,08	0,28	0,28
00009	REPA MIO APARELHADO 15 X 8 CM EM MACRANABURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50	6,14	6,14
00010	MGA MIO APARELHADO 15 X 8 CM EM MACRANABURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,78	15,53	15,53
TOTAL Material:					57,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00011	ALUMINIO DE CARPINTERIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,42	6,38	6,38
00012	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	0,42	6,41	6,41
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					12,79
VALOR:					74,27

7.3. 9021 - TELAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLOMBAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 02/2018 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00013	GRUPO MIO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,25 CV - CH DUBRO, AF 02/2018	CH	17,70	0,91	0,91
00014	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,25 CV - CH DUBRO, AF 02/2018	CHP	16,91	0,98	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00015	TELHA DE BORDO / CERÂMICA, TIPO COLOMBAL, CANAL PLAN, PULCERA, ASENTAMENTO DE 20' TELASIMIL	M²	94,50	26,71	26,71
TOTAL Material:					26,71
00016	SERVENTES COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	18,06	0,95	0,95
00017	TELAPRISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	20,29	2,77	2,77
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					3,72
VALOR:					30,79

7.3. 9021 - CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA BEMCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, GAL E AREIA) PARA TELADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 02/2018 (R2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00018	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,25 CV - CH DUBRO, AF 02/2018	CH	17,70	0,19	0,19
00019	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRÁFEGO DE 1,25 CV - CH DUBRO, AF 02/2018	CHP	16,91	2,11	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

G.A. RAFAEL JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Neto, 1234 - Monte Castelo - São Paulo - SP
CNPJ: 21.544.318/0001-07 Fone: (011) 3052-4181 / 3052-4183 Email: gabrieljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00020	CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 44' CM, REVESTIMENTO DE 2' TELASIMIL	M²	3,00	5,00	5,00
TOTAL Material:					5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00021	SERVENTES COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	14,80	3,49	3,49
00022	TELAPRISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	20,30	3,43	3,43
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					6,92
VALOR:					11,92

7.4. 0038 - SEBRIA E BACIA EM TELHA COLOMBAL (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00023	AREIA GROSSA	M³	60,000	0,1700	0,1700
00024	CAL HIDRÁTICA	M³	1,000	0,3500	0,3500
00025	CIMENTO PORTLAND	M³	0,250	0,9000	0,9000
TOTAL Material:					1,4200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00026	ALUMINIO DE CARPINTERIA	M	14,80	3,49	3,49
00027	CARPINTERIA DE FORMAS	M	20,30	3,43	3,43
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					6,92
VALOR:					8,34

7.5. 0038 - SEBRIA DE MADEIRA DE 2 X 6cm INCLUSIVE PINTURA (R)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00028	SEBRIA DE MADEIRA DE 2 X 6cm INCLUSIVE PINTURA	M	22,700	1,2944	1,2944
00029	SEBRIA DE MADEIRA DE 2 X 6cm INCLUSIVE PINTURA	M	3,200	3,8000	3,8000
TOTAL Material:					5,0944

8.1. 0018 - PIA DE AÇO INOX 2,30x0,80m CP 1 CURVA E ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00030	PIA DE AÇO INOX 2,30x0,80m CP 1 CURVA E ACESSÓRIOS	M	1,400	7,0000	7,0000
00031	PIA DE AÇO INOX 2,30x0,80m CP 1 CURVA E ACESSÓRIOS	M	0,000	60,0000	60,0000
TOTAL Material:					67,0000



G.A. RAFAEL JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Neto, 1234 - Monte Castelo - São Paulo - SP
CNPJ: 21.544.318/0001-07 Fone: (011) 3052-4181 / 3052-4183 Email: gabrieljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
 LOCAL: LOCALIDADE ASSERREMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	CEMENTO PORTLAND	10,000000	0,5700	5,7000
2204	FITA VELA ROSCA 20x1,5x8	1,400000	5,2700	7,3780
1603	PREFORSO	0,400000	2,8000	1,1200
2008	PIA EM TUBO C/ TUBO 2,00x0,0 - C/ 1,50x0,0	1,000000	300,0000	300,0000
1183	SFHO CROMADO 2"	1,000000	148,2400	148,2400
2202	TORNEIRA DE METAL BRANCO SF, C/ ANO LONGO (PARTE POPULAR)	1,000000	53,0700	53,0700
2204	VALVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"	1,000000	40,0000	40,0000
TOTAL MENSAL				644,3880

S.S. 01943 - SACIA SANTÁIA PARA CADEIRANTES OF ASBESTO (ABERTURA FONTAL) (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2002	AREIA DE MEDIÇÃO PARA SACIA	1,000000	1,8200	1,8200
2033	ASBESTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARTE ALTO)	1,000000	295,9700	295,9700
2051	SACIA LOUÇA BRANCA COM CARGA ACOPLADA PARA DEPUENTE (SEM ASBESTO)	1,000000	468,6200	468,6200
1101	SINCRITE CROMADO	1,000000	10,1000	10,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,660000	0,2800	0,1848
1182	SOLETO PVC PARA RESISTO DE 40MM	1,000000	5,6700	5,6700
1155	MASSA PARA VIDRO	0,100000	0,8600	0,0860
1157	PARAFUSO CROMADO 3/8x100MM BRANCO, INCLUSIVE PORCA C/ SEDA, ARBUSA E BUCHA DE NYLON	2,000000	6,6300	13,2600
TOTAL MENSAL				871,5500

S.S. 01943 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,200000	0,2800	0,0560
2202	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 3/2"	1,000000	20,8000	20,8000
TOTAL MENSAL				20,8560

S.S. 01943 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	CEMENTO PORTLAND	0,600000	0,5700	0,3420
2202	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	0,600000	33,7300	20,2380
TOTAL MENSAL				20,5800

S.S. 01943 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16x10)cm (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	CEMENTO PORTLAND	0,400000	0,5700	0,2280
1171	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 16x10cm	1,000000	21,9700	21,9700
TOTAL MENSAL				22,1980

S.S. 01943 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16x10)cm (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	CEMENTO PORTLAND	1,000000	0,5700	0,5700
2202	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 16x10cm	1,000000	24,1500	24,7200
TOTAL MENSAL				25,2900

S.S. 01943 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16x10)cm (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	CEMENTO PORTLAND	1,000000	0,5700	0,5700
2202	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 16x10cm	1,000000	24,1500	24,7200
TOTAL MENSAL				25,2900

G.A. FAREJO JUNIOR & C^{IA}
 Rua Prof. Alagado, 1294 - Marco Celeste - São Carlos - São Paulo - SP
 CNPJ: 23.948.219/0001-07 Fone: (47)3366-3452 / (47)3366-3453 Email: gares@farejojunior.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
 LOCAL: LOCALIDADE ASSERREMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1172	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	1,000000	25,0000	25,0000
TOTAL MENSAL				25,0000

S.S. 01943 - SACIA SANTÁIA PARA CADEIRANTES OF ASBESTO (ABERTURA FONTAL) (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2002	AREIA DE MEDIÇÃO PARA SACIA	1,000000	1,8200	1,8200
2033	ASBESTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARTE ALTO)	1,000000	295,9700	295,9700
2051	SACIA LOUÇA BRANCA COM CARGA ACOPLADA PARA DEPUENTE (SEM ASBESTO)	1,000000	468,6200	468,6200
1101	SINCRITE CROMADO	1,000000	10,1000	10,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,660000	0,2800	0,1848
1182	SOLETO PVC PARA RESISTO DE 40MM	1,000000	5,6700	5,6700
1155	MASSA PARA VIDRO	0,100000	0,8600	0,0860
1157	PARAFUSO CROMADO 3/8x100MM BRANCO, INCLUSIVE PORCA C/ SEDA, ARBUSA E BUCHA DE NYLON	2,000000	6,6300	13,2600
TOTAL MENSAL				871,5500

S.S. 01943 - ALUMINTE DE ENCANADOR

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	ALUMINTE DE ENCANADOR	3,000000	10,8000	32,4000
2202	ENCANADOR	3,000000	14,4000	43,2000
TOTAL MENSAL				75,6000

S.S. 01943 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1101	SINCRITE CROMADO	2,000000	10,1000	20,2000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	1,400000	0,2800	0,3920
2002	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	1,000000	102,5400	102,5400
1505	PARAFUSO CROMADO 3/8x100MM BRANCO, INCLUSIVE PORCA C/ SEDA, ARBUSA E BUCHA DE NYLON	2,000000	6,0000	12,0000
1584	SIFÃO MISTURADO TIPO COPO DN 10x 1/2"	1,000000	117,2800	117,2800
2205	VALVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2" 3/8"	1,000000	22,0000	22,0000
TOTAL MENSAL				382,4120

S.S. 01943 - ALUMINTE DE ENCANADOR

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2005	ALUMINTE DE ENCANADOR	3,300000	13,8000	45,5400
2202	ENCANADOR	3,300000	15,0000	49,5000
TOTAL MENSAL				95,0400



S.S. 01943 - PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (16x10)cm (UN)

G.A. FAREJO JUNIOR & C^{IA}
 Rua Prof. Alagado, 1294 - Marco Celeste - São Carlos - São Paulo - SP
 CNPJ: 23.948.219/0001-07 Fone: (47)3366-3452 / (47)3366-3453 Email: gares@farejojunior.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		UNIDADE		VALOR	
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR	TOTAL
2014	SEMPRA	M3	0,07500000	84,0000	0,2500		21,0000
2015	SEMPRA	M3	2,00000000	1,0000	2,5000		2,5000
2016	SEMPRA	M3	2,50000000	0,5000	1,0000		1,0000
2017	SEMPRA	UN	4,00000000	1,0000	5,0000		5,0000
2018	SEMPRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000		4,0000
2019	SEMPRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000		2,8000
2020	SEMPRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000		2,8000
2021	SEMPRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000		3,0000
2022	SEMPRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000		8,2000
2023	SEMPRA	M	5,00000000	5,1000	30,5000		30,5000
				TOTAL MENSAL			84,0000

9.5. 0155 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 125 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RÁPIDO E CUBRIMENTO EM ALVENARIA, AF 122514 (DM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2043	SEMPRA	H	2,00000000	10,0000
2044	SEMPRA	H	8,00000000	31,4000
2045	SEMPRA	H	2,50000000	14,1500
				TOTAL MENSAL DE CUSTO
				55,5500

9.5. 0156 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 125 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RÁPIDO E CUBRIMENTO EM ALVENARIA, AF 122514 (DM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2046	SEMPRA	M	2,14000000	9,29
2047	SEMPRA	UN	1,00000000	13,37
2048	SEMPRA	UN	1,00000000	7,22
2049	SEMPRA	M	2,14000000	10,46
2050	SEMPRA	UN	0,85000000	9,95
2051	SEMPRA	M	2,14000000	10,35
				TOTAL MENSAL
				50,34

9.5. 0158 - PUNTO SANITÁRIO, MATERIAS E RESERVAÇÃO (PT)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2052	SEMPRA	M3	0,00400000	0,8720
2053	SEMPRA	M3	2,00000000	1,5000
2054	SEMPRA	UN	0,50000000	1,6500
2055	SEMPRA	UN	2,00000000	1,8000
2056	SEMPRA	UN	1,00000000	1,8000
2057	SEMPRA	UN	1,00000000	6,0000
				TOTAL
				12,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		UNIDADE		VALOR	
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR	TOTAL
2014	SEMPRA	UN	1,00000000	2,1700			2,1700
2015	SEMPRA	UN	1,00000000	10,7700			10,7700
2016	SEMPRA	M	0,35000000	9,8000			9,8000
2017	SEMPRA	M	1,50000000	3,8000			3,8000
2018	SEMPRA	M	0,50000000	3,0500			3,0500
				TOTAL MENSAL			29,5900

9.5. 0159 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA DE 20CM (Nº) (UM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2043	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2044	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2045	SEMPRA	H	2,50000000	14,1500
				TOTAL MENSAL DE CUSTO
				35,5500

9.5. 0160 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA DE 20CM (Nº) (UM)

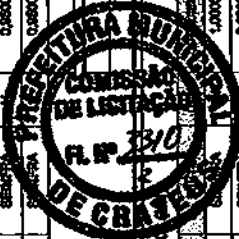
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2046	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2047	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2048	SEMPRA	H	2,50000000	14,1500
				TOTAL MENSAL DE CUSTO
				35,5500

9.5. 0161 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA DE 20CM (Nº) (UM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2043	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2044	SEMPRA	H	3,00000000	10,5000
2045	SEMPRA	H	2,50000000	14,1500
				TOTAL MENSAL DE CUSTO
				35,5500

9.5. 0162 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FO FÓSFORO DE 6 OU 8 KG

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2046	SEMPRA	UN	1,00000000	85,9000
2047	SEMPRA	UN	2,00000000	1,8000
				TOTAL MENSAL
				87,7000



G.A. RAFAEL JUNIOR DE
Rua Paul, Margarete Magalhães, 124 - Monte Castelo - Botucatu-SP
CNPJ: 22.945.319/0001-07 Fone: (81)3035-5182 / 3035-0033 E-mail: gao@botucatu.sp.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CURTOS

CATEGORIA		CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		DATA: 19/02/2023		SÍTIO: 25/09	
COMPANHIA	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓIS						

0043	ALUMINIO DE ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,4000000	40,000	6,100
2220	ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,4000000	40,000	7,800
				TOTAL MENS. ORÇ.	80,000	13,900
				VALOR:		204,75

9.7. C0218 - TUBO PVC S.O.L.D. MADRONE D=200MM (247) (R)

0025	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0000000	41,000	0,000
1068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	85,000	0,000
2223	TUBO PVC SOLDAD. DE S.O.L.D. (247)	SEMPRA	M	1,0100000	2,700	2,747
				TOTAL MENS.		2,747

9.8. C0221 - TUBO PVC ESPANCO PRESSOTO D=100MM (24) (R)

0043	ALUMINIO DE ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,1500000	15,000	1,912
0222	ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,1500000	15,000	2,218
				TOTAL MENS. ORÇ.	30,000	4,130
				VALOR:		6,42

9.9. C0224 - TUBO PVC ESPANCO PRESSOTO D=100MM (24) (R)

0025	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0200000	41,000	1,079
1068	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0400000	35,000	1,426
0223	TUBO PVC ESPANCO DE 100MM (24) (RIGID)	SEMPRA	M	1,0100000	5,000	5,000
				TOTAL MENS.	81,000	7,505
				VALOR:		29,94

9.9. C0224 - TUBO PVC ESPANCO PRESSOTO D=100MM (24) (R)

0043	ALUMINIO DE ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,5000000	15,000	7,903
0222	ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,5000000	15,000	9,748
				TOTAL MENS. ORÇ.	30,000	17,651
				VALOR:		29,94

9.9. C0224 - CARGA DE CORDURABOIA PARA MOLDAVA - PAREDEIS POPULARES (UN)

0122	CARGA DE CORDURABOIA PRE-MOLDAVA DE CONCRETO (PAREDEIS ALTERNAS)	SEMPRA	UN	1,0000000	53,000	53,000
				TOTAL MENS.		53,000

9.9. C0224 - CARGA DE CORDURABOIA PARA MOLDAVA - PAREDEIS POPULARES (UN)

0043	ALUMINIO DE ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,5000000	15,000	7,903
0222	ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,5000000	15,000	9,748
				TOTAL MENS. ORÇ.	30,000	17,651
				VALOR:		29,94

9.10. C0229 - CARGA DE ALVENARIA (RECORDETO) DE 12 TUBO COMEIM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

0043	ALUMINIO DE ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,4000000	40,000	6,100
2220	ENCAMADOR	SEMPRA	K	0,4000000	40,000	7,800
				TOTAL MENS. ORÇ.	80,000	13,900
				VALOR:		204,75

G.A. RAFAEL JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Nobre 124 - Monte Castelo - São Sebastião-CE
CNPJ: 21.940.313/0001-07 Fone: (85) 3366-5161 / 3362-0031 Email: gansol@nata.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CATEGORIA		CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		DATA: 19/02/2023		SÍTIO: 25/09	
COMPANHIA	CONSTITUIÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.	LOCALIZ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓIS						

9.11. C0442 - CARGA D'ÁGUA EM PYREGLASS - CAP. 100KG (UN)

2040	ÁGUA CAP. 100	SEMPRA	KG	2,8200000	7,500	21,435
2140	ARRABE RECORRIDO M. 48 BNG	SEMPRA	KG	0,0400000	0,100	0,420
2140	ARRABE MEDIA	SEMPRA	KG	0,1010000	0,100	0,802
2200	SRETA	SEMPRA	KG	0,0770000	0,100	0,834
2041	CAL. MONTADA	SEMPRA	KG	7,0940000	1,000	7,094
2020	CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 22MM (1,5 X 2,00)	SEMPRA	M2	0,2000000	27,000	5,400
2020	CONCRETO PORTLAND	SEMPRA	KG	41,2000000	0,2100	21,876
1910	TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	SEMPRA	M	0,0500000	0,110	0,557
2022	TUOLO MADOÇO COMEIM	SEMPRA	UN	41,1500000	0,500	20,728
				TOTAL MENS.		141,942

9.11. C0442 - CARGA D'ÁGUA EM PYREGLASS - CAP. 100KG (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725

9.11. C0442 - CARGA D'ÁGUA EM PYREGLASS - CAP. 100KG (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725

9.12. C0443 - FOSSA SÉPTICA E SUBINDOZO EM ANEIS D=1200 (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725

9.12. C0443 - FOSSA SÉPTICA E SUBINDOZO EM ANEIS D=1200 (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725

9.12. C0443 - FOSSA SÉPTICA E SUBINDOZO EM ANEIS D=1200 (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725

9.12. C0443 - FOSSA SÉPTICA E SUBINDOZO EM ANEIS D=1200 (UN)

2040	ALUMINIO DE ARMAÇAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	15,000	3,635
2041	ALUMINIO DE CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,4500000	0,500	13,051
2121	ARMACAO FERREIRO	SEMPRA	H	0,2500000	0,500	4,923
2140	CANTONEIRO	SEMPRA	H	1,5000000	0,500	22,893
2281	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1500000	0,500	23,271
2293	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	0,410	11,040
				TOTAL MENS. ORÇ.	82,210	88,725
				VALOR:		88,725



G.A. RAFAEL JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Nobre 124 - Monte Castelo - São Sebastião-CE
CNPJ: 21.940.313/0001-07 Fone: (85) 3366-5161 / 3362-0031 Email: gansol@nata.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		DATA: 15/03/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO
LOCAL:	LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O APOIO	LOCAL:	LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O APOIO
QUANTIDADE:	QUANTIDADE DE APOIOS	QUANTIDADE:	QUANTIDADE DE APOIOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201	ESTACADA MANUAIS DOLO DE 14 CM, PROF. DE 1,51 e 1,00m	45	6.040,0000	271.800,00
0202	LASTRO DE AREIA ACUMULADA	50	0,200000	10,00
0203	LASTRO DE BETA	50	0,200000	10,00
0204	REATERO CIRCUNFERENCIAL MANUAIS BICENTRAIS MATERIAIS DA VALA	50	6,000000	300,00
0205	TUBO PVC 63MM DIAMETRO D=10MM (P)	50	4,000000	200,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				272.110,00
VALOR:				3.857,00

9.10. C1858 - PEGAS DE APOIO DEPENDENTES ORTODONX INOX P/MS (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0206	AREIA CRUVA	50	0,000000	0,00
0207	CEMENTO PORTLAND	50	6,100000	305,00
0208	PRENGO DE APOIO DEPENDENTE ORTODONX INOX EM 6075	50	170,0000	8.500,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				8.805,00
VALOR:				208,27

9.14. C1828 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC COME (UM)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0209	ADBEIMO PARA TUBO DE PVC REGIDO	50	41,0000	2.050,00
0210	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGIDO	50	35,0000	1.750,00
0211	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SERVA NORMAL, REGIDO PRELIM.	50	4,5000	225,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				4.025,00
VALOR:				1.612

9.15. C1858 - CAIXA ESPONADA 45X15X15CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212	CAIXA ESPONADA 45 X 15 X 15 CM COM GRELHA	50	27,5000	1.375,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				1.375,00
VALOR:				27,800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		DATA: 15/03/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO
LOCAL:	LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O APOIO	LOCAL:	LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O APOIO
QUANTIDADE:	QUANTIDADE DE APOIOS	QUANTIDADE:	QUANTIDADE DE APOIOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0213	ALUMINANTE DE ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
0214	ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				44,10

9.16. C1858 - TUBO PVC 63MM DIAMETRO D=10MM (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0215	ADBEIMO PARA TUBO DE PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0216	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGIDO	50	0,010000	0,50
0217	TUBO PVC REGIDO DE 63MM (P) - (63X10)	50	1,000000	50,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,50
VALOR:				6,119

10.1. C1188 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0218	ALUMINANTE DE ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
0219	ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				16,14

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0220	ADBEIMO PARA TUBO DE PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0221	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0222	ELETRODUTO DE PVC REGIDO 32"	50	1,000000	50,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				6,079

10.3. C1187 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0223	ALUMINANTE DE ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
0224	ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				6,079

10.4. C1187 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0225	ADBEIMO PARA TUBO DE PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0226	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0227	ELETRODUTO DE PVC REGIDO 32"	50	1,000000	50,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				6,079

10.5. C1187 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0228	ALUMINANTE DE ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
0229	ENCAMADRO	50	0,000000	0,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				11,500

10.6. C1187 - ELETRODUTO PVC REGIDO, D= 32mm (P) (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0230	ADBEIMO PARA TUBO DE PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0231	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGIDO	50	0,000000	0,00
0232	ELETRODUTO DE PVC REGIDO 32"	50	1,000000	50,00
TOTAL MÍNIMO DE CUSTO				0,00
VALOR:				11,500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/03/2023

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO

LOCAL: LOCAL ONDE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

PROFESSORA MUNICIPAL DE CONTABILIDADE

VALORES: R\$ 1.800,00

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.A. 0337 - CABO EM PVC 100W 2,5 mm² (M)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.A. 0337 - CABO EM PVC 100W 2,5 mm² (M)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
1212	ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
TOTAL, Mês de Obra				4,5000
VALOR:				5,42

10.A. 0336 - CABO EM PVC 100W 4MM² (M)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
1212	ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
TOTAL, Mês de Obra				4,5000
VALOR:				5,42

10.A. 0336 - CABO EM PVC 100W 16MM² (M)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
1212	ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
TOTAL, Mês de Obra				4,5000
VALOR:				5,42

10.2. 0103 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXÃO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
1212	ELETRICISTA	H	0,15000000	2,2500
TOTAL, Mês de Obra				4,5000
VALOR:				10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/03/2023

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA DE UM PONTO DE APOIO

LOCAL: LOCAL ONDE ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

PROFESSORA MUNICIPAL DE CONTABILIDADE

VALORES: R\$ 8,970

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.A. 0103 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXÃO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.A. 0103 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXÃO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.A. 0103 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAIXÃO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				54,52

10.10. 0339 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30MA (M)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				77,61

10.11. 0339 - TOMADA 2 POLOS BIAS TERRA 20A 200V (UN)

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1042	ALUMINATE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,5000
1212	ELETRICISTA	H	0,50000000	5,5000
TOTAL, Mês de Obra				13,0000
VALOR:				105,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	VALORES	
		UNIDADE	VALOR
CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	1	12.500,00
LOCAL	LOCALIZAR ARRENDAMENTO RUA JOSÉ ZOMBA RUIVAL	1	12.500,00
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRANGUL		

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2042	ALZANTANTE DE ELETRICISTA	1	12.500,00
2212	ELETRICISTA	1	12.500,00
TOTAL			25.000,00

10.12. 02460 - TOMADA UNIVERSAL 10A 200V (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2119	TOMADA UNIVERSAL 10A 200V	1	7.800,00
TOTAL			7.800,00

10.12. 01464 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 200V (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1	8.000,00
TOTAL			8.000,00

10.14. 01489 - INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 200V (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1126	INTERRUPTOR 2 TELAS SIMPLES	1	12.500,00
TOTAL			12.500,00

10.15. 01489 - INTERRUPTOR TRÊS TELAS SIMPLES 10A 200V (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1127	INTERRUPTOR 3 TELAS SIMPLES	1	16.900,00
TOTAL			16.900,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	VALORES	
		UNIDADE	VALOR
CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	1	12.500,00
LOCAL	LOCALIZAR ARRENDAMENTO RUA JOSÉ ZOMBA RUIVAL	1	12.500,00
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRANGUL		

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2042	ALZANTANTE DE ELETRICISTA	1	12.500,00
2212	ELETRICISTA	1	12.500,00
TOTAL			25.000,00

10.15. 04782 - CADA DE LEGAÇÃO PNO 4" X 2" (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2452	CADA DE LEGAÇÃO PNO - C/2 FURACULARES	1	1.800,00
TOTAL			1.800,00

10.17. 06551 - CAIXA EM ALUMINIAÇÃO (SERVIDORES) DE 12 TIPOLO COMBIL, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2048	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	7.300,00
2049	LASTRO DE BRITA	1	9.500,00
2050	TAMPA DE CONCRETO	1	4.944,00
2051	BRITA	1	3.761,00
2052	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	1.000,00
2053	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	2.700,00
2054	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
2055	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
2056	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
2057	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
2058	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
2059	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO	1	9.100,00
TOTAL			65.100,00



10.15. 01699 - LUBRIFICANTE COMPLETA C/2

ITEM	UNIDADE	VALOR	TOTAL
2046	LUBRIFICANTE COMPLETA C/2	1	226,14
TOTAL			226,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO LOCAL: LOCAL DADOS ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	DATA: 08/07/2023 UNID. DE MEDIDA: M² VALOR: 67.900,00
---	--

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11024	LAMPARINA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEMPRE	LN	1,00000000	57,9000
				TOTAL MÍNIMO	57,9000

10.24. C0306 - CABELO DE INSTALAÇÃO DE LUXE EMBUER ATÉ 24 CONDÔMIOS, CATEGORIA 6 - UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
				TOTAL MÍNIMO	21,8000

10.24. C0374 - TOMADA PARA LÔGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 PDS, CAT-5E, COMPLETA PARA CABO 4*UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,00000000	32,7000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,00000000	32,7000
				TOTAL MÍNIMO	65,4000

10.24. C0374 - TOMADA PARA LÔGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 PDS, CAT-5E, COMPLETA PARA CABO 4*UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,37000000	3,9420
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,37000000	3,9420
				TOTAL MÍNIMO	7,8840

10.24. C0383 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
				TOTAL MÍNIMO	6,2200

10.24. C0383 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
				TOTAL MÍNIMO	6,2200

10.24. C0383 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (R)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,29000000	3,1100
				TOTAL MÍNIMO	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO LOCAL: LOCAL DADOS ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	DATA: 08/07/2023 UNID. DE MEDIDA: M² VALOR: 91,71
---	--

10.24. C0379 - CABAUDO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELETE - PADRÃO POPULAR (RM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
				TOTAL MÍNIMO	21,8000

10.24. C0379 - CABAUDO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELETE - PADRÃO POPULAR (RM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
				TOTAL MÍNIMO	21,8000

10.24. C0379 - CABAUDO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELETE - PADRÃO POPULAR (RM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
				TOTAL MÍNIMO	21,8000

10.24. C0379 - CABAUDO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELETE - PADRÃO POPULAR (RM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	1,00000000	10,9000
				TOTAL MÍNIMO	21,8000

11.1. C0378 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFLEX TRACÃO 1:3 BSP - SEME PT PARDESE (R2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,50000000	37,9500
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,50000000	37,9500
				TOTAL MÍNIMO	75,9000

11.1. C0378 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFLEX TRACÃO 1:3 BSP - SEME PT PARDESE (R2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,50000000	37,9500
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	3,50000000	37,9500
				TOTAL MÍNIMO	75,9000

11.2. C0306 - ENCOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFLEX TRACÃO 1:3 (R2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
2002	ALUMINATE DE ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,10000000	1,0900
2212	ELETRODISTA	SEMPRE	H	0,10000000	1,0900
				TOTAL MÍNIMO	2,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA:	12/01/2017
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	TIPO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONTRAÍDOR	UNIDADE:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	VALOR:	64.020

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMPA, TRAÇO 1:5	840,000	76,200	64.020
TOTAL MENSURA				64.020

11.1.0007 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PREPARAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12281	PREFORSO	11,400	1,400	11,400
12543	SERVENTE	44,000	4,000	176,000
TOTAL MENSURA				187,400

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMPA, TRAÇO 1:5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMPA, TRAÇO 1:5	341,000	2,023	689,820
TOTAL MENSURA				689,820

11.1.0270 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 0220202, PEI (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000181	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	1,00	0,35	0,35
0003307	REJANTE CEMENTICO, QUAL QUER COR	0,37	1,30	0,48
0000038	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI BRANCO 33x45 CM, A 3, FORNATO MENOR OJ, ZONA A, ZONA C&E	27,93	25,95	724,73
TOTAL MENSURA				725,56

0008 - ADULESTA OU LACRILUSTA COM BRANCO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0008	ADULESTA OU LACRILUSTA COM BRANCO	2,00	7,00	14,00
0019	SERVENTE COM ENDOÇOS COMPLEMENTARES	10,00	5,20	52,00
TOTAL MENSURA				66,00

12.1.0028 - PISO MONTO COMPOSTO FOR-13,8MPa, C/REPARO E LANCAMENTO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12281	PREFORSO	37,200	37,200	1,394,400
12543	SERVENTE	14,000	14,000	196,000
TOTAL MENSURA				1,590,400

0019 - CONCRETO FUBER, FOR 8,1 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0019	CONCRETO FUBER, FOR 8,1 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO	354,500	354,500	125,643,000
TOTAL MENSURA				125,643,000

12.1.0014 - REGULADORAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PREPARAR, TRAÇO 1:5 - 15cm - Som, C/REPARO E LANCAMENTO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12281	PREFORSO	1,000	1,000	3,500,000
12543	SERVENTE	4,000	4,000	14,000,000
TOTAL MENSURA				17,500,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA:	12/01/2017
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	TIPO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CONTRAÍDOR	UNIDADE:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	VALOR:	9.208

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1010	AREIA MEDIA	61,000	2,302	140,622
1005	CIMENTO PORTLAND	0,100	4,489	0,449
1030	REFORMAS/RELEVANTE	5,000	3,000	15,000
TOTAL MENSURA				156,071

11.1.0007 - REBOCO DE ARGAMASSA REFINADA ATÉ 2000 cm (800 cm²) - PRE-APRETA-4 - F1 PREÇO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12281	PREFORSO	18,000	4,750	85,500
12543	SERVENTE	14,000	2,100	29,400
TOTAL MENSURA				114,900

11.1.0008 - ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA F1 CERÂMICAS E PORCELANATOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1010	AREIA MEDIA	1,800	11,900	21,420
1030	REFORMAS/RELEVANTE	1,000	1,000	1,000
TOTAL MENSURA				22,420

11.1.0270 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 0220202, PEI (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11028	LACRILUSTA	14,800	11,800	174,640
12543	SERVENTE	14,800	2,400	35,520
TOTAL MENSURA				210,160

12.1.0047 - PISO DE CONCRETO FOR-13,8MPa ESP-1 com, INCL. PREPARO DE CADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12058	REFORMAS/RELEVANTE	20,000	1,700	34,000
TOTAL MENSURA				34,000

12.1.0014 - REGULADORAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PREPARAR, TRAÇO 1:5 - 15cm - Som, C/REPARO E LANCAMENTO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12281	PREFORSO	1,000	3,500	3,500,000
12543	SERVENTE	4,000	14,000	56,000,000
TOTAL MENSURA				59,500,000

12.1.0047 - PISO DE CONCRETO FOR-13,8MPa ESP-1 com, INCL. PREPARO DE CADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12058	REFORMAS/RELEVANTE	20,000	1,700	34,000
TOTAL MENSURA				34,000

12.1.0047 - PISO DE CONCRETO FOR-13,8MPa ESP-1 com, INCL. PREPARO DE CADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12058	REFORMAS/RELEVANTE	20,000	1,700	34,000
TOTAL MENSURA				34,000



G.A. RAIBEL CO JUNIOR SR
 Rua Prof. Magalhães Noronha, 224 - Monte Castelo - São Leopoldo-CE
 CNPJ: 21.448.913/0001-07 Fone: (85)3585-3183 / 3185 Fax: (85)3585-3183 Email: gabrielraibels@gmail.com

G.A. RAIBEL CO JUNIOR SR
 Rua Prof. Magalhães Noronha, 224 - Monte Castelo - São Leopoldo-CE
 CNPJ: 21.448.913/0001-07 Fone: (85)3585-3183 / 3185 Fax: (85)3585-3183 Email: gabrielraibels@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA:	02/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	VALOR:	11.507,00
LOCAL:	LOCALIDADE: ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE BRUNHEIROS	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVAZ	QUANT:	QUANT

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	0,74000000	7,4000
0202	LAR PRE-FABRICADA TELAÇADA P/ FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO ATÉ 8 m	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
1001	PORTALEI (BARROTE DE 5x5)	SEMPRA	11	1,30000000	14,3000
1128	PREÇO 8027 (2,127 X 10) (PROFISSIONALISTA (SOLICITAC))	SEMPRA	3	0,00000000	0,0000
1196	BARRAÇO DE 7x7	SEMPRA	1	0,40000000	0,4000
1219	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	1	0,65000000	0,6500
				TOTAL Mês de Obra:	24,7500

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
2201	PRECISO	SEMPRA	1	0,80000000	0,8000
2248	SERVENTE	SEMPRA	1	0,80000000	0,8000
				TOTAL Mês de Obra:	1,6000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0200	CONCRETO PBR., FOR 15 MPa COM ACRESCIMO ACOLADO	SEMPRA	1	0,94000000	0,9400
0203	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEMPRA	1	0,00000000	0,0000
				TOTAL Mês de Obra:	0,9400

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	2,00000000	20,0000
2208	TINTA PRIMAVERA	SEMPRA	1	0,00000000	0,0000
2251	VELU DE POLIESTER	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
				TOTAL Mês de Obra:	21,0000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0038	ALUMINTE DE APÇADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	1	0,50000000	0,5000
0201	APÇADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	1	0,30000000	0,3000
				TOTAL Mês de Obra:	0,8000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	0,74000000	7,4000
0202	LAR PRE-FABRICADA TELAÇADA P/ FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO DE 8,01 A 4,0 m	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
1001	PORTALEI (BARROTE DE 5x5)	SEMPRA	11	1,30000000	14,3000
1128	PREÇO 8027 (2,127 X 10) (PROFISSIONALISTA (SOLICITAC))	SEMPRA	3	0,00000000	0,0000
1196	BARRAÇO DE 7x7	SEMPRA	1	0,40000000	0,4000
1219	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	1	0,65000000	0,6500
				TOTAL Mês de Obra:	24,7500

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
2201	PRECISO	SEMPRA	1	0,80000000	0,8000
2248	SERVENTE	SEMPRA	1	0,80000000	0,8000
				TOTAL Mês de Obra:	1,6000

G.A. PABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Noronha, 1234 - Morada Castela - Suburbão-CZ
CNPJ: 22.949.319/0001-07 Fone: (051) 3692-5163 E-mail: gabrielfilho@pabelo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA:	02/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	VALOR:	11.507,00
LOCAL:	LOCALIDADE: ASENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CANTÃO DE BRUNHEIROS	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVAZ	QUANT:	QUANT

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0200	CONCRETO PBR., FOR 15 MPa COM ACRESCIMO ACOLADO	SEMPRA	1	0,94000000	0,9400
0203	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEMPRA	1	0,00000000	0,0000
				TOTAL Mês de Obra:	0,9400

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0200	CONCRETO PBR., FOR 15 MPa COM ACRESCIMO ACOLADO	SEMPRA	1	0,94000000	0,9400
0203	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEMPRA	1	0,00000000	0,0000
				TOTAL Mês de Obra:	0,9400

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0038	ALUMINTE DE PRATOR	SEMPRA	1	0,30000000	0,3000
0208	PRATOR	SEMPRA	1	0,50000000	0,5000
				TOTAL Mês de Obra:	0,8000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	0,74000000	7,4000
0202	LAR PRE-FABRICADA TELAÇADA P/ FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO DE 8,01 A 4,0 m	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
1001	PORTALEI (BARROTE DE 5x5)	SEMPRA	11	1,30000000	14,3000
1128	PREÇO 8027 (2,127 X 10) (PROFISSIONALISTA (SOLICITAC))	SEMPRA	3	0,00000000	0,0000
1196	BARRAÇO DE 7x7	SEMPRA	1	0,40000000	0,4000
1219	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	1	0,65000000	0,6500
				TOTAL Mês de Obra:	24,7500

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0038	ALUMINTE DE PRATOR	SEMPRA	1	0,30000000	0,3000
0208	PRATOR	SEMPRA	1	0,50000000	0,5000
				TOTAL Mês de Obra:	0,8000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	0,74000000	7,4000
0202	LAR PRE-FABRICADA TELAÇADA P/ FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO DE 8,01 A 4,0 m	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
1001	PORTALEI (BARROTE DE 5x5)	SEMPRA	11	1,30000000	14,3000
1128	PREÇO 8027 (2,127 X 10) (PROFISSIONALISTA (SOLICITAC))	SEMPRA	3	0,00000000	0,0000
1196	BARRAÇO DE 7x7	SEMPRA	1	0,40000000	0,4000
1219	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	1	0,65000000	0,6500
				TOTAL Mês de Obra:	24,7500

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0038	ALUMINTE DE PRATOR	SEMPRA	1	0,30000000	0,3000
0208	PRATOR	SEMPRA	1	0,50000000	0,5000
				TOTAL Mês de Obra:	0,8000

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Total
0108	APD 04-6	SEMPRA	10	0,74000000	7,4000
0202	LAR PRE-FABRICADA TELAÇADA P/ FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO DE 8,01 A 4,0 m	SEMPRA	1	1,00000000	1,0000
1001	PORTALEI (BARROTE DE 5x5)	SEMPRA	11	1,30000000	14,3000
1128	PREÇO 8027 (2,127 X 10) (PROFISSIONALISTA (SOLICITAC))	SEMPRA	3	0,00000000	0,0000
1196	BARRAÇO DE 7x7	SEMPRA	1	0,40000000	0,4000
1219	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEMPRA	1	0,65000000	0,6500
				TOTAL Mês de Obra:	24,7500



G.A. PABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Magalhães Noronha, 1234 - Morada Castela - Suburbão-CZ
CNPJ: 22.949.319/0001-07 Fone: (051) 3692-5163 E-mail: gabrielfilho@pabelo.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 19/07/2023 **BDI:** 28,08%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE 027.1 COM DESCONTO 83,85% 47,78% 08/2021
 SINAPE 202304 COM DESCONTO 84,44% 47,48% 08/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO
LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL, CRATEUS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.161,13	100,00 % 3.161,13				100,00 % 3.161,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.562,35	100,00 % 3.562,35				100,00 % 3.562,35
3	FUNDAÇÕES	21.886,36	100,00 % 21.886,36				100,00 % 21.886,36
4	SUPERESTRUTURA	26.383,21	100,00 % 26.383,21				100,00 % 26.383,21
5	PAREDES E PAINÉIS	43.946,86	30,00 % 13.184,06	70,00 % 30.762,80			100,00 % 43.946,86
6	ESQUADRIAS	13.133,55			100,00 % 13.133,55		100,00 % 13.133,55
7	COBERTURA	22.186,65		100,00 % 22.186,65			100,00 % 22.186,65
8	LOUCAS E METAIS	6.391,53				100,00 % 6.391,53	100,00 % 6.391,53
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.564,95		100,00 % 13.564,95			100,00 % 13.564,95
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	13.227,02		30,00 % 3.968,11	80,00 % 8.613,51	20,00 % 2.645,40	100,00 % 13.227,02
11	REVESTIMENTO	25.717,81		40,00 % 10.287,12	60,00 % 10.287,12	20,00 % 5.143,57	100,00 % 25.717,81
12	PISO	19.233,90		30,00 % 5.770,17	50,00 % 8.616,95	20,00 % 3.846,78	100,00 % 19.233,90
13	FORRO	11.859,83			100,00 % 11.859,83		100,00 % 11.859,83
14	PINTURA	16.541,82				100,00 % 16.541,82	100,00 % 16.541,82
15	LIMPEZA FINAL	138,13				100,00 % 138,13	100,00 % 138,13
		239.934,91	67.177,11	64.355,15	50.564,07	47.840,58	239.934,91
			67.177,11	131.530,26	102.094,33	230.594,91	

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

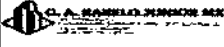


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

G.A. RABELO JUNIOR ME
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Morita Castelo - Sobrinópolis-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)96698-8182 / 96692-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

2

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% , APENAS INSS COM DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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


REPRESENTANTE

 CARLOS ROBERTO AGUIAR
 Eng. Civil


 Carlos Roberto Aguiar
 Eng. Civil
 C.R.A.


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	BIM: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	FORMA:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATELUSCE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,55% MES: 47,76% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44% MES: 47,43% REF: 05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS GABRIEL P. VARELA
CPF: 051.077.512-99
G.A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

✗

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO	DATA: 19/07/2023	BDI: 26,08%																			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TICRA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202204 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	TICRA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	06/2021	SNAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	TICRA	MES	DIAS																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	06/2021																		
SNAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL, CRATEÚS/CE																						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																						



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	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	48,36	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
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	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

REPRESENTANTE
 CARLOS CAVALCANTE JUNIOR
 CPF: 051.077.814-9
 G.A. RABELO JUNIOR


 Carlos Roberto de
 Engº Civil
 CREA 4582 D


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D



PROPOSTA DE PREÇO

A



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA - CE, 19 DE JULHO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Crateús/CE
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\$ 256.318,84 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução até 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, 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.

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 consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

8

v

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

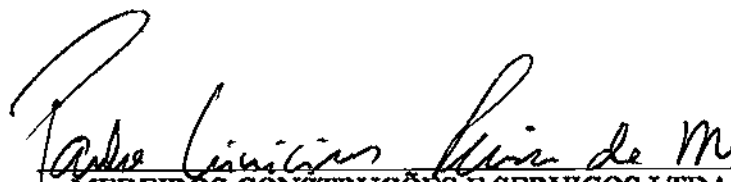
PEDRA BRANCA/CE, 19 DE JULHO DE 2023.

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023 SESA

A MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710.0001-75, sediada na Rua Celeste Maria de Jesus, 171, Sala 01, Chico Leandro, Pedra Branca - CE, neste ato representada pelo seu representante legal o (a) Sr. PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e inscrito no CPF sob o nº 958.663.453-15, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 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 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer 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 ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINÍCIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - CE

X

^

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/07/2023	BDN:	25.03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	8,00
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSÉ, ZONA RURAL DE GRATELUS - CE.	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	53,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS - CE.	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	84,44%
		Composições:	PROPRIA	VALOR:	0,00%
				VALOR:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,45	38,43	191,93			3.416,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,85	9,02	1,51	7,53			1.081,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,20	3,89	0,96	4,87			888,57
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	38,45	41,21	-0,34	51,55			2.033,86
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,10	90,08	22,89	112,96			1.813,87
FUNDAÇÕES											
3.1	C1992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	600,43	150,89	751,02			2.478,37
3.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	425,61	13,58	3,41	16,99			7.251,11
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,08	11,87	2,88	14,85			817,64
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FLUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	61,39	68,32	16,38	81,70			5.016,56
3.5	C0242	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,88	400,58	100,46	501,02			3.497,12
3.6	88882	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	83,69	41,08	10,30	51,38			2.753,45
3.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,98	134,84	33,82	168,66			1.177,25
3.8	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,65	815,25	126,22	944,47			418,91
4 SUPERESTRUTURA											
4.1	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,50	13,58	3,41	16,99			7.501,08
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	112,75	11,87	2,88	14,85			1.874,34
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	114,85	93,85	23,99	114,85			13.453,53
											27.062,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2025	SEM: 25,08%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	UNIDADE: M³	PREÇO UNITÁRIO: 33.16,78
LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE GRATELUS - CE.	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO: 47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS - CE.	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 47,48%
	Compostos:	Compostos: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	C0842	CONCRETO PAVI., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	400,86	100,46	3.316,78
4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,62	134,84	33,82	1.116,53
5	PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	204,41	68,84	14,78	73,60
5.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.617,08	406,56	2.022,62
5.3	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (FILAR+CINTA). REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,03	249,86	62,59	312,15
5.4	C4727	CERCOGRADIL NYLOR H=1,65M, MALHA 6 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	66,80	224,70	66,36	281,06
6	ESQUADRIAS							
6.1	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,75	882,21	221,26	1.103,47
6.2	C4817	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,94	303,74	76,18	378,92
6.3	94670	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,00	483,40	116,22	578,62
6.4	C4897	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	489,79	117,82	687,61
7	COBERTURA							
7.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	142,80	78,45	19,86	88,14
7.2	94601	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	142,80	37,57	6,52	67,48
7.3	94221	GUAMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	11,10	21,31	5,34	288,82
						TOTAL		23.854,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE AFOCO.	DATA:	19/07/2025	BDI:	25,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE AFOCO.	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	00000001
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	00000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	00000002
			PROPRIA	COMISSÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO DE			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SINAPI	SOM ESI	
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,70	11,90	2,93	14,86	488,88
7.5	C0388	BETAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	68,70	28,92	6,75	33,67	1.978,43
8	LOUÇAS E METAIS								
8.1	C0318	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	893,64	224,10	1.117,84	1.117,84
8.2	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,39	13,89	69,27	277,08
8.3	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16X16)cm	SEINFRA	UN	2,00	93,18	19,86	78,03	156,06
8.4	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	40,66	10,20	50,86	284,30
8.5	C4638	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	679,69	246,70	1.225,36	2.460,76
8.6	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	497,13	124,98	621,81	2.487,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIA								
9.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,04	92,93	283,97	1.085,88
9.2	83887	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 12/2014	SINAPI	UN	5,00	126,71	31,53	157,24	786,20
9.3	C1890	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	181,06	47,92	238,88	1.672,88
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	96,32	22,15	110,47	220,94
9.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	128,52	31,73	158,25	633,00
9.6	C1899	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	626,76	166,95	782,73	782,73
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	7,36	1,84	8,19	186,42
9.8	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,00	32,25	8,09	40,34	1.290,88
9.9	C3884	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,94	18,48	92,48	92,48
									14.690,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TERMO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/07/2023	BDI:	26,35%
DISCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	SEINFRA	327,1 COM DESONERACAO	SEINFRA	83,95% 47,76% 03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL DE GRATEUS - CE.	SEINFRA	302304 COM DESONERACAO	SEINFRA	84,44% 47,65% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS - CE.	Composições	PROCPRA	PROCPRA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.10	C0309	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,00	LIN	SEINFRA	417,13	104,82	821,75
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	2,00	LIN	SEINFRA	417,73	104,77	822,50
9.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	1,00	LIN	SEINFRA	2.507,34	628,84	3.136,18
9.13	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	4,80	M	SEINFRA	216,66	54,14	270,00
9.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 80MM	4,00	LIN	SEINFRA	11,30	2,83	14,13
9.15	C3686	CAIXA SIFONADA 160X160X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	4,00	LIN	SEINFRA	47,06	11,80	58,86
9.16	C2896	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	20,00	M	SEINFRA	18,24	4,57	22,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	103,44	M	SEINFRA	9,71	2,44	12,15
10.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	38,70	M	SEINFRA	12,70	3,19	15,89
10.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	14,77	M	SEINFRA	31,19	7,82	39,01
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	482,00	M	SEINFRA	5,93	1,49	7,42
10.5	C0864	CABO EM PVC 1000V 4MM2	98,00	M	SEINFRA	7,10	1,78	8,88
10.6	C0860	CABO EM PVC 1000V 16MM2	74,88	M	SEINFRA	14,72	3,69	18,41
10.7	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00	LIN	SEINFRA	20,26	5,09	25,36
10.8	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	4,00	LIN	SEINFRA	20,26	5,09	25,36
10.9	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,00	LIN	SEINFRA	82,72	20,76	103,47
10.10	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	1,00	LIN	SEINFRA	131,72	33,04	164,76
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	4,00	LIN	SEINFRA	16,69	4,74	23,63
10.12	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	31,00	LIN	SEINFRA	16,69	3,96	19,86
								14.216,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	18/07/2023	BDI:	28,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	PROJETO:	SEINFRA	PROJ. Nº:	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSE, ZONA RURAL DE GRATELUS - CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 227.1 COM DESCONTAÇÃO	PROJ. Nº:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS - CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 222.04 COM DESCONTAÇÃO	PROJ. Nº:	09/2023
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 222.04 COM DESCONTAÇÃO	PROJ. Nº:	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
10.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,10	3,79	18,89	132,23
10.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,84	6,88	33,72	33,32
10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,82	9,44	47,26	47,06
10.16	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	7,28	1,53	8,81	437,76
10.17	C0691	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	264,20	83,75	347,95	317,95
10.18	C1688	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	101,80	25,53	127,33	2.291,94
10.19	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X20mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,56	79,39	379,95	375,97
10.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA DE 86mm (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	50,47	12,96	63,43	252,52
10.21	C4633	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 8 - UTP	SEINFRA	M	50,00	11,86	2,32	14,18	728,00
10.22	C3878	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,46	21,18	105,64	105,64
10.23	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ FASTE COPPERWELD 8/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	248,65	82,36	331,01	311,01
11	REVESTIMENTO								27.902,81
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP. 12 50mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	532,75	6,09	1,53	7,62	4.069,56
11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	43,80	29,04	7,26	36,30	1.590,82
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	488,95	30,85	7,74	38,59	18.869,58
11.4	82273	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	43,80	81,78	15,49	97,27	3.353,56
12	PISO								20.554,66
12.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,19	808,83	127,82	936,65	3.305,37
12.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENNERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	103,86	23,66	5,98	29,64	3.086,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE GRATELUS - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS - CE.		

DATA:	19/07/2023	EM:	26.05%
SEINFRA	SEINFRA 227.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA 47.76% 08/2021
SEINFRA	SEINFRA 202904 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA 47.85% 08/2023
Composições	PROCPRA	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
12.3	C2696	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,68	68,08	17,33	8.678,88
12.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CADA	SEINFRA	M2	55,56	74,42	18,68	5.171,82
13		FORRO						12.585,94
13.1	C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	48,11	112,84	28,30	6.780,26
13.2	C1776	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,78	28,19	7,07	415,36
13.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	36,75	116,73	26,03	5.319,93
14		PINTURA						17.962,96
14.1	C1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	369,58	11,73	2,94	5.275,04
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	369,58	19,12	4,80	8.801,16
14.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	126,10	6,76	1,70	1.063,79
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	146,77	14,24	3,57	2.849,59
14.5	C0328	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,33	4,68	1,12	343,45
15		LIMPEZA						161,94
15.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,68	1,17	0,29	161,94


VALOR SEM IPI	81.405,17
VALOR COM IPI	204.315,04
VALOR TOTAL	285.720,21



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Erelú
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celso Márcio de Jesus 171
 Bairro Chico Lebrão Sala 01
 Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 16/07/2023	BDI: 26,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	COMPOZICAO:	PROPOSTA:
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 43.85% 052021	SEINFRA 222304 COM DESONERAÇÃO 052023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição	PROPOSTA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8900	53,9100
11725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2140
TOTAL Material:					114,5602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 B/W3	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8700	0,3934
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8900	0,4792
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7900	0,1771
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL Material:					1,2952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,8800	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					8,02

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,8800	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

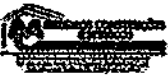
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,8800	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,9400	63,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023		BM: 26,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTE:	ORÇÃO:	MORA:	REB:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	052023
			Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	

						TOTAL Material:	63,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	26,4350
						VALOR:	90,06



3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500	
						TOTAL Material:	152,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,9300	128,0790	
						TOTAL Serviço:	128,0790

VALOR: 600,43

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1910	
						TOTAL Material:	10,5755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR: 13,58


3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910	
						TOTAL Material:	9,2415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
						TOTAL Mão de Obra:	2,6278

VALOR: 11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 18/07/2023	EMI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	Fonte:	Mês:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELS - CE.	SINAPI:	ANO:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELS - CE.	Composição:	2023/04:	05/2023:



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9600	2,7820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188LDN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:						18,5185

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						68,32

3.5. C0842 - CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88270000	64,1300	56,6837
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,53600000	70,2100	58,6956
TOTAL Material:						291,4593

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,0000
TOTAL Mão de Obra:						93,0000
VALOR:						400,86


3.6. 88562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, B = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,66900000	8,46	4,72
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	23,47	17,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	18,34	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02600000	660,68	18,52
TOTAL Serviço:						18,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	SIN: 25.05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORTE:	UNID:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SINUP	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 052023
			Composição	PROFRA	0,00% 0,00%

VALOR:	41,08
--------	-------

3.7. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84



3.8. C1009 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E APLICAÇÃO (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68000000	64,1300	44,7827
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3600	63,5496
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Materiais:					224,9323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					515,25

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	9,0300	10,6434
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Materiais:					10,8344

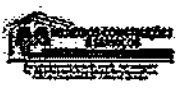
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,85

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0605
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Materiais:					9,2515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 10/07/2023	BDI: 25,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	UNID:	M2	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA:	127.1 COM DEBORAÇÃO	63,80% 47,76% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA:	2023/04 COM DEBORAÇÃO	64,44% 47,48% 02/2023
			Composição:	3,00% 0,00%	



VALOR: 11,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	13,1100	3,2776
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL Material:					42,9683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					93,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86270000	64,1300	54,8837
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5300	178,0800
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6958
TOTAL Material:					291,6593


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,8500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					400,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,8500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					184,84

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)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	0,01800000	64,1300	0,9820
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 18/07/2023		EDI: 26.08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	02,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 092021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 092023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,5884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1880	
VALOR:					58,84	



5.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,0300	841,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	72,3800	63,5496
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6300	178,6280
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	11,9600	7,1880
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 50cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8100	47,5800
TOTAL Material:					911,5807	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL. Mão de Obra:					669,8820	
VALOR:					1.617,06	

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

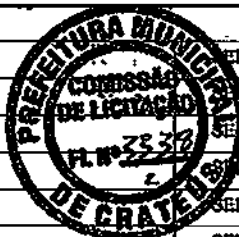
Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6639	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0300	19,6854
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5500	0,3820
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9900	5,6792
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,1300	5,4511
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3800	2,1714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 10/07/2023		BOM: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTE:	PERÍODO:	ANO:	MÊS:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SINAPI:	202304.000 DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PROFRA:	3,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	0,5300	23,8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2100	0,7021
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48000000	5,4700	2,4815
12051	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
TOTAL Material:						86,9459



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,8550
VALOR:						249,58

5.A. C4727 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES 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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
18041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	414,7600	165,9040
18047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,2200	28,4880
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7100	24,0363
TOTAL Material:						224,7043
VALOR:						224,70

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 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	377,78	787,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,78	33,39
TOTAL Material:						828,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88300000	18,34	16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,70
VALOR:						882,21

6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	SEI: 26.03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	PERÍODO:	VALOR:
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	PERÍODO:	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	PERÍODO:	VALOR:

PERÍODO:	VALOR:	PERÍODO:	VALOR:
SEMRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SEMRA	202304 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM BANDEIROLA EXOU PEITORIL, SEM VIDRO	SINAPI	M2	1,00000000	303,7400	303,7400
TOTAL Material:						303,7400
VALOR:						303,74



8.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS E QUADROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (R2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7, CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	513,00	427,49
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,79	18,69
TOTAL Material:						448,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	23,47	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	18,34	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,93
VALOR:						465,40

8.4. C4587 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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	SEMRA	M2	1,00000000	469,7900	469,7900
TOTAL Material:						469,7900
VALOR:						469,79

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 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05710000	19,45	1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	20,45	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	13,12	30,64
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,19	1,06
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	13,71	0,88
00040588	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,82	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		DATA: 19/07/2023		BDI: 25,06%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO:	VALOR:
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATÊUS - CE.		SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÊUS - CE.		SINAPI:	232304-COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,40%
			Composição	PROPOSTA	3,00%	0,00%

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,80	6,43
00004426	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73600000	27,76	20,39
					TOTAL Material:	69,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,05	7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,13	9,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,90
					VALOR:	76,46



7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, PARA 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,05180000	19,45	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03720000	20,45	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 60* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	940,60	25,86
					TOTAL Material:	25,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	18,34	7,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,15
					VALOR:	37,97


7.3. 94221 - CUBREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00870000	19,45	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	20,45	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28

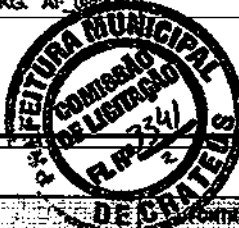
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUBREIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	LIN	3,00000000	2,43	7,29
					TOTAL Material:	7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	18,34	3,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,92	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OPERA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		DATA : 19/01/2023		BDE : 26,03%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		FONTE:	ORÇAMENTO:	HORA:	VALOR:
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.		SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87397 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 0820000	SEINFRA	M3	0,01170000	526,72	6,16
TOTAL Serviço:					6,16
VALOR:					21,51



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9600	0,1775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:					0,6894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5600	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,60

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,7400	1,4244
11926 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					4,7944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					26,92

8.1. C3016 - 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	7,5700	8,6718
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9600	2,1294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,5300	9,6814
12344 FITA VEDA ROSCA 20M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,5500	9,1700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2100	2,8084
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	408,0500	408,0500
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9000	155,9000
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3600	35,3600
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6500	41,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 10/07/2023		BOM: 26,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORTE:	SEINFRA	OBRA:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SNAP1	027.1.004 DESONERAÇÃO	SNAP2	027.1.004 DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição	PROPRIA	Composição	PROPRIA

TOTAL Material:	672,6210
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	39,6750
TOTAL Mão de Obra:					220,6150



VALOR:	893,64
--------	--------

8.2. C2805 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
TOTAL Material:					31,2756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	55,38
--------	-------

8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,1300	0,0641
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,6300	0,2835
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9300	22,9300
TOTAL Material:					23,2776

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,8500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

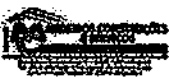
VALOR:	63,18
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
TOTAL Material:					30,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					16,6160

VALOR:	46,88
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023		EM: 26,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTE:	VERBA:	RECURSOS:
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,65% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SMAP	2229.1 COM DESONERACAO	84,44% 47,48% 052023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,0200	310,0200
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	518,4500	518,4500
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2700	0,1812
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11616 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2000	0,9200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
TOTAL Material:					888,4062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					117,2700
VALOR:					979,68

8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	169,6800	169,6800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL Material:					374,7324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,7700	61,6410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					128,6970
VALOR:					497,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	70,9600	0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/07/2023	BDI:	26,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORMA DE MEDIÇÃO:	SEINFRA	COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,76% 032021
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	ORÇAMENTO:	202304-000 DESCRIÇÃO	84,44% 47,46% 032022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000000	6,3700	31,8900
TOTAL Material:						60,2964



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	60,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					211,04	

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_12/2014 (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	11,62	25,29
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,0000000	14,25	14,25
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	1,1800000	7,84	9,25
90448	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,1400000	11,50	24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,8900000	10,62	9,62
89396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,1400000	19,98	42,60
TOTAL Serviço:					125,71	
VALOR:					125,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	70,9800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	1,0500	3,1500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,8500	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,2700	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,2400	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	10,3000	3,3990
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	6,3200	3,1600
TOTAL Material:					60,9179	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	60,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	BDI: 25,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	ORÇAMENTO:	202304 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
			PERCENTUAL:	0,00%
			PERCENTUAL:	0,00%

12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,0750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					191,08



9.4. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 28mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 28MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3700	66,3700
TOTAL Material:					66,6940

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					89,32

9.5. C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2700	0,4080
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8800	90,8800
TOTAL Material:					91,2880

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					126,52

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,5800	609,5800
11688 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL Material:					610,9400

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					625,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0215

Y X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/07/2023	EDI:	26,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	SEINFRA	VERSÃO	COEF	PREÇO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	202304.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8984
					TOTAL Material:	2,8974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4984
					TOTAL Mão de Obra:	4,4908
					VALOR:	7,39



9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	42,9000	1,0726
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
					TOTAL Material:	12,9660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	32,25

9.9. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3900	55,3900
					TOTAL Material:	55,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	73,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8700	20,3203
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4202
10109	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,1300	10,3249
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,3800	5,5733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	1,0600	8,0262
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8100	5,7620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	8,5100	0,5811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	13/07/2023		REI:	26,05%	
	DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	POSTO:	UNIDADE:	MENS:	RES:	PREP:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATUEUS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	062021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEUS - CE.	SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	062023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,8160
TOTAL Material:						160,8158

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16800000	18,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16800000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						268,3153
VALOR:						417,13



9.11. CS442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,8400	406,8400
TOTAL Material:						406,8400

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						417,73


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

Material	Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	144,4800	866,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,1300	6,9902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2000	176,2000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	195,8500	391,7200
TOTAL Material:						1.480,4272

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800

Serviço	Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,8400	23,4232
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,3400	26,2982
C2921	REATERNO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,2500	129,0000
TOTAL Serviço:						762,2322
VALOR:						2.507,34

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 18/07/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORTE:	SEINFRA	43,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESPERAÇÃO	47,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	22222222 DESPERAÇÃO	47,48%
			Composiç	2,00%	0,00%



8.13. C1899 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	70,8600	0,0386
10906 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1800000	0,8300	0,0765
11848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000000	184,3400	184,3400
TOTAL Material:					184,4550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630 MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,6600	5,4825
TOTAL Mão de Obra:					31,4450
VALOR:					215,88

8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0310000	42,8000	1,3269
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0480000	37,2500	1,7885
18098 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	SEINFRA	UN	1,0000000	4,8400	4,8400
TOTAL Material:					7,9554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	18,7700	1,6893
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,5181
VALOR:					11,30

8.15. C3888 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

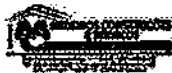
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:					28,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,7700	9,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					19,5450
VALOR:					47,05

8.16. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075000	42,8000	0,3216
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	37,2500	0,4099
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	6,3200	6,3832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	BDI: 25,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	POSTO:	USP/ALC
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 092021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 002022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	7,1149
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,24



10.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,71

10.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1900	5,1900
TOTAL Material:					5,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					12,70

10.3. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)


Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4200	12,4200
TOTAL Material:					12,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					34,94

10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		DATA: 19/07/2023		BDI: 26,06%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		FONTE:		RECURSO:		
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.		SEINFRA		107.1 OBR DE SONDERAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.		SEINFRA		202304-008 DEBONERGAÇÃO		
		Composição		PROPRIA			

TOTAL Material: 1,8054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,93



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL Material:					2,5908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5400	8,7108
TOTAL Material:					8,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					14,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10661 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10663 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/07/2023		BDI:	26,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORTE:	SEINFRA	MOFA	MEF	MEF
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	062023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	9,0300
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,29



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL Material:					48,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					82,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:					109,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					131,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material:					8,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6836
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8868
VALOR:					18,89

10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		DATA: 10/07/2023		BDI: 25,05%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		FUNTE: SEINFRA	MARCA: 107.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 23,96%	PERC: 47,76%
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.		SEINFRA: 202204-COM DESONERAÇÃO	VALOR: 24,44%	PERC: 47,46%	BDI: 052021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.		Composição: PROPRIA	VALOR: 0,00%	PERC: 0,00%	BDI: 052022

TOTAL Material: 8,0000

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de OBRAS:						7,9034
VALOR:						16,88



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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:						7,2200

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de OBRAS:						7,9034
VALOR:						15,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7600	12,7600
TOTAL Material:						12,7600

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de OBRAS:						13,8898
VALOR:						26,64

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


Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200
TOTAL Material:						17,7200

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de OBRAS:						19,8962
VALOR:						37,62

10.16. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA : 19/07/2022	RDM : 25,06%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">UNIDADE</th> <th style="width: 10%;">QUANTIDADE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>052022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	022.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021	SINAPI	202304 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	052022	Composição		PROFISA	0,00%	0,00%	
	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	022.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021																			
SINAPI	202304 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	052022																				
Composição		PROFISA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.																							

TOTAL Material:	1,6900
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,29



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9700	10,5949
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,1300	5,1304
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,3600	3,8796
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,8100	2,6810
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11916 TABELA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5100	0,2853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,6500	65,6500
TOTAL Material:					94,1412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11600000	16,7700	1,9288
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11800000	20,7700	2,3588
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					254,20

10.18. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5100	60,5100
TOTAL Material:					60,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					101,80

10.18. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X35mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 10/07/2023	EDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FORNTE:	RECURSO:
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEUS - CE.	REINFRA:	107.1 OCM DEBENERAÇÃO 83,80% 47,36% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	SINAPI:	202504 OCM DEBENERAÇÃO 84,44% 47,46% 052023
			Composição:	PROFISA: 3,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PY BADA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA PY BADA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9000	101,9000
TOTAL Material:						187,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	60,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					300,58	



10.20. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (MÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
TOTAL Material:					36,5800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					80,47	

10.21. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL Material:					2,2700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					11,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8200	48,8200
TOTAL Material:					48,8200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,5400	
VALOR:					84,46	

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	BEM: 25.05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FUNTE:	VESSAO
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 47,49% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,0000000	23,9200	71,7600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,0500	49,0500
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,4600	2,4600
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	35,5300	35,5300
TOTAL Material:					158,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,6000000	16,7700	60,3960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					91,5510
VALOR:					249,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	84,1300	0,3912
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5300	1,2779
TOTAL Material:					1,6791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,09

11.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	362,2700	7,2454
TOTAL Serviço:					7,2454
VALOR:					29,04

11.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		DATA: 19/07/2023		SDE: 26,03%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 022.1 COM DESONERACÃO	COEF: 83,80%	IMP: 47,36%	REF: 052021	
	LOCAL: LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ - ZONA RURAL DE CRATEUS - CE.		SINAPI: 202304 COM DESONERACÃO			COEF: 84,44%	IMP: 47,40%	REF: 052023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.		Composição: PROPRIA		COEF: 0,00%	IMP: 0,00%		

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	362,2700	9,0568
					TOTAL Serviço:	9,0568
					VALOR:	30,59



11.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM CERÂMICAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	1,05	7,19
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,13	1,36
00000638	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	28,89	31,18
TOTAL Material:						39,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	23,38	16,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,34	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,03
VALOR:					61,78

12.1. C3026 - PISO BORTO CONCRETO PCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVBR., PCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:					374,7900
VALOR:					509,63

12.2. C2194 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	64,1300	2,3407
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5300	4,6428
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,2200	3,1320
TOTAL Material:					10,1155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,1928
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7453
VALOR:					23,86

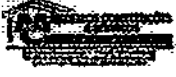
12.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

[Handwritten signature]

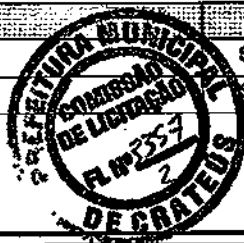
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023		BDI: 26,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	PREÇO:	UNIDADE:	QUANT.	VALOR:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	092021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SMAP	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	092023
			Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

18538	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
TOTAL Materiais:						47,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						69,09



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1300	1,1065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1065

Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,1300	4,1428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,3600	4,2342
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,6000
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1100	4,2200
TOTAL Materiais:						23,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150
VALOR:						74,42


13.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	43,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	15,5740
11728	PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	9,6100	6,1615
TOTAL Materiais:						75,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVMR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,5100	15,2204
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	18/02/2023	REN:	25,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	SEINFRA	VEÍCULO	ALUGUE	ALUGUE	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	052023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 24,3604

VALOR: 112,84

13.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,0000000	3,5000	7,0000
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,6000000	7,4400	4,4640
12251 VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,1000000	4,9700	5,4670
TOTAL Material:					16,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					28,19

13.3. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	7,8700	5,8238
16283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000000	46,3300	46,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	11,9800	15,5740
11728 PREGO 18027 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,1100	0,3933
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,6700000	4,5000	4,3650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6600000	9,5100	6,1616
TOTAL Material:					76,0676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	380,5100	15,2204
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,3604
VALOR:					115,73

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

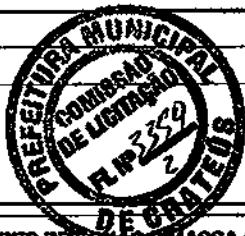
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,7700	1,9390
TOTAL Material:					2,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023		EM: 26.03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTE:	IMPOSTO	INFR
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	01,44% 47,46% 052023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,9850
					VALOR:	11,73



14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3778	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4323	
					TOTAL Material:	4,9399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,12

14.3. C2697 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,0800	1,5665	
					TOTAL Material:	1,5665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	6,76

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035	
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475	
					TOTAL Material:	4,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	14,24

14.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270	
					TOTAL Material:	0,3270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 19/07/2023	BDI: 26,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTE:	MOBILIAÇÃO:	MOBILIAÇÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	027.1 OBRAS DE CONSERVAÇÃO	83,86%	47,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SEINFRA	202304 OBRAS DE CONSERVAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,48

15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,5663
					VALOR:	1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



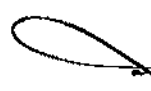
A


2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.		
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SAO JOSÉ, ZONA RURAL DE GRATEUS - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS - CE.		
DATA:	19/07/2023	BOM:	26,00%
PLANO:	100,00%	PRELIM:	100,00%
SEMPRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PRELIM:	53,80% 47,76%
SEMAP:	2023-04 COM DESONERAÇÃO	PRELIM:	84,44% 47,45%
Composições:	PRÓPRIA	PRELIM:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Tipos parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,12	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.847,32	3.419,12				3.419,12
3	FUNDAÇÕES	23.389,41	100,00 %				100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	27.082,24	23.389,41				23.389,41
5	PAREDES E PAINÉIS	48.781,40	27.082,24	70,00 %			27.082,24
6	ESQUADRIAS	13.724,94	30,00 %	32.748,58			100,00 %
7	COBERTURA	23.554,79	14.034,52				46.781,40
8	LOUÇAS E METAIS	6.745,08	100,00 %				100,00 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	14.490,94	14.490,94				100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.216,30	30,00 %	4.264,80	50,00 %	20,00 %	100,00 %
11	REVESTIMENTO	27.902,51	40,00 %	11.181,00	40,00 %	20,00 %	100,00 %
12	PISO	20.554,95	5.158,40	10.277,33	4.119,22		100,00 %
13	FORRO	12.828,54	100,00 %				100,00 %
14	PINTURA	17.952,96				100,00 %	100,00 %
15	LIMPEZA	151,84				100,00 %	100,00 %
		286.318,94	712.750,51	84.528,21	81.138,37		258.318,94
			712.750,51	140.852,72	218.209,53	258.318,94	


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ/07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Cindo Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


Tedillo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060764359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	15/07/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	BDI:	25,08%	
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATELUS - CE.	FORMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE.	SINAPI:	222304 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	2,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,68
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,65
	Benefício	
L	Lucro	8,16
S + G	Garantia/Seguros	0,60
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CFRB	4,60
	TOTAL	10,65



BDI = 25,08%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.515.710/0001-75
 Rua Celista Maria de Jesus 171
 Barro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA:	19/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	SEM:	25,05%
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEUS - CE.	FORMA:	02L1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	VERSÃO:	0001
		SEMPR:	02L1 COM DESONERAÇÃO
		SEMPR:	202504 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,80	1,80
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	19,80	19,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	DATA: 10/07/2023	BN: 25,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO.	FONTES:	VERBA: 2024: MES: 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEUS - CE.	SEMPRA	127,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.	SEMPA	222804 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 3,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	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	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	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

Hortista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ/07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0