

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 26.472.069/0001-01

Rua Monsenhor Esmeraldo, 485-A, Pinto Madeira - Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 532
8

A(AO) AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.09.1

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (AJUSTADA)

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME.

Endereço: Rua Monsenhor Esmeraldo 485 A, Pinto Madeira - CRATO/CE

CNPJ: Nº: 26.472.069/0001-01

Representante Legal: **ÁVILO BEZERRA SOARES**

CPF: 050.829.203-40

RG: 2006034003924

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE,

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 525.000,00 (Quinhentos e Vinte e Cinco Mil reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: **04 (quatro) Meses**

Observações:

- Declaro que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Segue em anexo Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

CRATO/CE 30 de Janeiro de 2025

Representante Legal

**ÁVILO
BEZERRA
SOARES**

Assinado de forma
digital por ÁVILO
BEZERRA SOARES
Dados: 2025.01.30
10:08:19 -03'00'

Responsável Técnico

**WELLINGTON
N CORREIA
OLIVEIRA**

Assinado de forma
digital por WELLINGTON
CORREIA OLIVEIRA
Dados: 2025.01.30
10:09:11 -03'00'

ABS

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE"
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.202,74	5,37
2	MURO DE ARRIMO E ATERRO PARA NIVELAMENTO DA QUADRA E RAMPA DE ACESSO	21.444,22	4,08
3	FECHAMENTOS E ISOLAMENTO DA QUADRA	21.089,47	4,02
4	SUPERESTRUTURA	232.501,28	44,29
5	SISTEMAS DE COBERTURA	72.734,25	13,85
6	SISTEMA DE PISO	47.179,69	8,99
7	PINTURAS E ACABAMENTOS	2.789,03	0,53
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	19.879,09	3,79
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.125,32	2,50
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.421,91	9,79
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.633,00	2,79
VALOR BDI TOTAL:		48.111,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		476.888,55	
VALOR TOTAL:		525.000,00	
Quinhentos e Vinte e Cinco Mil reais			

ABS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 534

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.202,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,32	2.259,84
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						25.942,90
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,03	255,86	4.101,44
1.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	274,72	3,02	829,65
1.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,25	59,04	900,36
1.2.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	404,06	43,46	17.560,45
1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	367,05	6,95	2.551,00
2	MURO DE ARRIMO E ATERRO PARA NIVELAMENTO DA QUADRA E RAMPA DE ACESSO						21.444,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,94	46,07	596,15
2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	38,84	486,77	18.906,15
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,01	29,56	1.094,02
2.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	16,82	43,46	731,00
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	16,82	6,95	116,90
3	FECHAMENTOS E ISOLAMENTO DA QUADRA						21.089,47
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,31	46,07	106,42
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,31	538,71	1.244,42
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,70	106,75	821,98
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,25	7,25	139,56
3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,25	47,80	920,15
3.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	19,25	4,05	77,96
3.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,60	183,10	1.208,46
3.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,85	13,22	341,74
9	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	19,95	477,11	9.518,34
3.10	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	6,56	661,23	4.337,67
3.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,04	43,11	2.372,77
4	SUPERESTRUTURA						232.501,28
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES						6.503,34
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,00	100,61	4.225,62
4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,00	530,33	2.121,32
4.1.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,00	39,10	156,40
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						225.997,94
4.2.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	10.665,32	20,52	218.852,37

ABS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	34,62	7.145,57
5	SISTEMAS DE COBERTURA						72.734,25
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.011,83	66,32	67.104,57
5.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	75,79	74,28	5.629,68
6	SISTEMA DE PISO						47.179,69
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	160,97	108,93	17.534,46
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	482,90	61,39	29.645,23
7	PINTURAS E ACABAMENTOS						2.789,03
7.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	272,10	10,25	2.789,03
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						19.879,09
1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						993,08
8.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	353,53	353,53
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,06	107,06
8.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,39	11,39
8.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,19	65,95
8.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	74,81	149,62
8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,26	165,26
8.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	140,27	140,27
8.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.142,22
8.2.1	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	93,00	34,03	3.164,79
8.2.2	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	13,00	51,15	664,95
8.2.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	31,88	159,40
8.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,95	139,75
8.2.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	31,88	127,52
8.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	38,44	38,44
8.2.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	6,92	346,00
8.2.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,92	27,68
8.2.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	8,14	32,56
8.2.10	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,44	46,88
8.2.11	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	23,44	351,60
8.2.12	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	42,65	42,65
8.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						3.053,24
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	4,54	4,54
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	430,00	7,09	3.048,70
8.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.690,55

ABS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S.Nº: 536

DATA:

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	36,35	36,35
8.4.2	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	532,71	10.654,20
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						13.125,32
9.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	73,47	440,82
9.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	522,53	522,53
9.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	21,00	73,13	1.535,73
9.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	120,00	65,71	7.885,20
9.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	11,40	16,50	188,10
9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,00	81,05	1.458,90
9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	18,00	25,30	455,40
9.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	52,42	314,52
9.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	13,94	83,64
9.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	26,14	156,84
9.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	13,94	83,64
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						51.421,91
10.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	212,00	201,88	42.798,56
10.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.779,39	3.779,39
10.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.082,52	3.082,52
10.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.761,44	1.761,44
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.633,00
11.1	CP006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	146,33	14.633,00
VALOR BDI TOTAL:						48.111,45	
VALOR ORÇAMENTO:						476.888,55	
VALOR TOTAL:						525.000,00	
Quinhentos e Vinte e Cinco Mil reais							

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FOLHA: 537

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					171,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,1600	37,9032
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,3500	30,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,3200	68,9400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL Material:						139,4762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	19,7400	31,5840
TOTAL Mão de Obra:						31,5840

VALOR:	171,06
VALOR SEM ENCARGOS:	149,19
VALOR ENCARGOS (105.46%):	21,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	171,06
VALOR UNITÁRIO:	171,06
VALOR MÃO DE OBRA:	31,58
VALOR MATERIAL:	139,47
VALOR BDI (10.09%):	17,26
VALOR COM BDI:	188,32
VALOR TOTAL:	2.052,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	378,96
TOTAL MATERIAL:	1.673,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.259,84

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					232,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	26,0700	27,1128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	19,7400	205,2960
TOTAL Mão de Obra:						232,4088

VALOR:	232,41
VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR ENCARGOS (105.46%):	159,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	232,41
VALOR UNITÁRIO:	232,41
VALOR MÃO DE OBRA:	232,41
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	23,45
VALOR COM BDI:	255,86
VALOR TOTAL:	3.725,53

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FOLHA: 438

TOTAL MÃO DE OBRA:	3.725,53
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.101,44

C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,74
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	273,8800	2,7388

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,7388

VALOR:	2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR UNITÁRIO:	2,74
VALOR MÃO DE OBRA:	0,25
VALOR MATERIAL:	1,16
VALOR BDI (10.09%):	0,28
VALOR COM BDI:	3,02
VALOR TOTAL:	752,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	68,68
TOTAL MATERIAL:	318,68
VALOR TOTAL COM BDI:	829,65

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					53,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	26,0700	6,2568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	19,7400	47,3760

TOTAL Mão de Obra: 53,6328

VALOR:	53,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (105.46%):	36,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,63
VALOR UNITÁRIO:	53,63
VALOR MÃO DE OBRA:	53,63
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	5,41
VALOR COM BDI:	59,04
VALOR TOTAL:	817,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	817,86
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	900,36

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 539

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL					39,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,7400	39,4800
TOTAL Mão de Obra:						39,4800

VALOR:	39,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (105.46%):	27,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR UNITÁRIO:	39,48
VALOR MÃO DE OBRA:	39,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	3,98
VALOR COM BDI:	43,46
VALOR TOTAL:	15.952,29
TOTAL MÃO DE OBRA:	15.952,29
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	17.560,45

C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					6,31
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	170,4800	6,3078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,3078

VALOR:	6,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE CRATO/CE

FISCAIS 541

TOTAL Serviço:	275,81
VALOR:	442,16
VALOR SEM ENCARGOS:	386,58
VALOR ENCARGOS (105.46%):	55,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	442,16
VALOR UNITÁRIO:	442,16
VALOR MÃO DE OBRA:	108,20
VALOR MATERIAL:	262,66
VALOR BDI (10.09%):	44,61
VALOR COM BDI:	486,77
VALOR TOTAL:	17.173,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	4.202,49
TOTAL MATERIAL:	10.201,71
VALOR TOTAL COM BDI:	18.906,15

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					26,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	19,7400	26,8464
				TOTAL Mão de Obra:		26,8464

VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (105.46%):	18,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR MÃO DE OBRA:	26,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	2,71
VALOR COM BDI:	29,56
VALOR TOTAL:	993,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	993,72
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.094,02

C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL					39,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,7400	39,4800
					TOTAL Mão de Obra:	39,4800
					VALOR:	39,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
					VALOR ENCARGOS (105.46%):	27,34

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 342

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR UNITÁRIO:	39,48
VALOR MÃO DE OBRA:	39,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	3,98
VALOR COM BDI:	43,46
VALOR TOTAL:	664,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	664,05
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	731,00

C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					6,31
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	170,4800	6,3078
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,3078

VALOR:	6,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,31
VALOR UNITÁRIO:	6,31
VALOR MÃO DE OBRA:	0,79
VALOR MATERIAL:	2,51
VALOR BDI (10.09%):	0,64
VALOR COM BDI:	6,95
VALOR TOTAL:	106,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	13,29
TOTAL MATERIAL:	42,22
VALOR TOTAL COM BDI:	116,90

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					41,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	19,7400	41,8488
				TOTAL Mão de Obra:		41,8488

VALOR:	41,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (105.46%):	28,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR UNITÁRIO:	41,85
VALOR MÃO DE OBRA:	41,85

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS Nº 543

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	4,22
VALOR COM BDI:	46,07
VALOR TOTAL:	96,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	96,67
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	106,42

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	489,34
Material		
I0109	AREIA MEDIA	29,0271
I0805	CIMENTO PORTLAND	74,4600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	118,5910
TOTAL Material:		222,0781

Mão de Obra		
I2391	PEDREIRO	125,1360
I2543	SERVENTE	142,1280
TOTAL Mão de Obra:		267,2640

VALOR:	489,34
VALOR SEM ENCARGOS:	309,32
VALOR ENCARGOS (105.46%):	180,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,34
VALOR UNITÁRIO:	489,34
VALOR MÃO DE OBRA:	267,26
VALOR MATERIAL:	222,08
VALOR BDI (10.09%):	49,37
VALOR COM BDI:	538,71
VALOR TOTAL:	1.130,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	617,37
TOTAL MATERIAL:	513,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.244,42

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	96,97
Material		
I0109	AREIA MEDIA	3,2862
I0441	CAL HIDRATADA	5,6329
I0805	CIMENTO PORTLAND	4,2092
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	23,5000
TOTAL Material:		36,6283

Mão de Obra		
I2391	PEDREIRO	31,2840

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

544

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47200000	19,7400	29,0573
TOTAL Mão de Obra:						60,3413

VALOR:	96,97
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (105.46%):	40,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,97
VALOR UNITÁRIO:	96,97
VALOR MÃO DE OBRA:	60,34
VALOR MATERIAL:	36,63
VALOR BDI (10.09%):	9,78
VALOR COM BDI:	106,75
VALOR TOTAL:	746,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	464,62
TOTAL MATERIAL:	282,05
VALOR TOTAL COM BDI:	821,98

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,5700	0,4854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6800	1,6524
TOTAL Material:						2,1378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,0700	2,0856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	19,7400	2,3688
TOTAL Mão de Obra:						4,4544

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (105.46%):	3,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR UNITÁRIO:	6,59
VALOR MÃO DE OBRA:	4,45
VALOR MATERIAL:	2,14
VALOR BDI (10.09%):	0,66
VALOR COM BDI:	7,25
VALOR TOTAL:	126,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	85,66
TOTAL MATERIAL:	41,20
VALOR TOTAL COM BDI:	139,56

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					43,42
-------	---	--	--	--	--	-------

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
545
FLS Nº: 1

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	26,0700	12,5136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	19,7400	9,4752
TOTAL Mão de Obra:						21,9888

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	857,4100	21,4353
TOTAL Serviço:						21,4353

VALOR:	43,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (105.46%):	23,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,42
VALOR UNITÁRIO:	43,42
VALOR MÃO DE OBRA:	34,79
VALOR MATERIAL:	8,63
VALOR BDI (10.09%):	4,38
VALOR COM BDI:	47,80
VALOR TOTAL:	835,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	669,71
TOTAL MATERIAL:	166,13
VALOR TOTAL COM BDI:	920,15

88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					3,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,84	1,63
TOTAL Material:						1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	24,72	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,61	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,05

VALOR:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR UNITÁRIO:	3,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,24
VALOR MATERIAL:	1,63
VALOR BDI (10.09%):	0,37
VALOR COM BDI:	4,05
VALOR TOTAL:	70,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	23,87

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 546

TOTAL MATERIAL: 31,38

VALOR TOTAL COM BDI: 77,96

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					166,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,1100	105,5500

TOTAL Material: 105,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50400000	26,0700	39,2093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	19,7400	16,5816

TOTAL Mão de Obra: 55,7909

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	939,6900	4,9804

TOTAL Serviço: 4,9804

VALOR: 166,32

VALOR SEM ENCARGOS: 127,39

VALOR ENCARGOS (105.46%): 38,93

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 166,32

VALOR UNITÁRIO: 166,32

VALOR MÃO DE OBRA: 58,51

VALOR MATERIAL: 107,81

VALOR BDI (10.09%): 16,78

VALOR COM BDI: 183,10

VALOR TOTAL: 1.097,71

TOTAL MÃO DE OBRA: 386,17

TOTAL MATERIAL: 711,55

VALOR TOTAL COM BDI: 1.208,46

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					12,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	30,54	6,97

TOTAL Material: 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,72	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,61	1,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,04

VALOR: 12,01

VALOR SEM ENCARGOS: 10,44

VALOR ENCARGOS (105.46%): 1,57

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE"
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR UNITÁRIO:	12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	3,05
VALOR MATERIAL:	6,98
VALOR BDI (10.09%):	1,21
VALOR COM BDI:	13,22
VALOR TOTAL:	310,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	78,84
TOTAL MATERIAL:	180,43
VALOR TOTAL COM BDI:	341,74

C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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					433,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	6,6900	18,7320
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	767,2700	306,9080
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	147,3000	58,9200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	20,0900	48,8187
				TOTAL Material:		433,3787

VALOR:	433,38
VALOR SEM ENCARGOS:	433,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	433,38
VALOR UNITÁRIO:	433,38
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	433,38
VALOR BDI (10.09%):	43,73
VALOR COM BDI:	477,11
VALOR TOTAL:	8.645,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	8.645,93
VALOR TOTAL COM BDI:	9.518,34

C4557	PORTAO 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					600,63
Material		FORTE	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	600,6300	600,6300

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 548

TOTAL Material:	600,6300
VALOR:	600,63
VALOR SEM ENCARGOS:	600,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	600,63
VALOR UNITÁRIO:	600,63
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	600,63
VALOR BDI (10.09%):	60,60
VALOR COM BDI:	661,23
VALOR TOTAL:	3.940,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	3.940,13
VALOR TOTAL COM BDI:	4.337,67

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					39,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,3200	0,5796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,3500	4,8560
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0400	0,6120
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,4300	3,2916
TOTAL Material:						9,3392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,5200	13,1328
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	26,0700	16,6848
TOTAL Mão de Obra:						29,8176

VALOR:	39,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,45
VALOR ENCARGOS (105.46%):	19,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,16
VALOR UNITÁRIO:	39,16
VALOR MÃO DE OBRA:	29,81
VALOR MATERIAL:	9,34
VALOR BDI (10.09%):	3,95
VALOR COM BDI:	43,11
VALOR TOTAL:	2.155,37
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.640,74
TOTAL MATERIAL:	514,07
VALOR TOTAL COM BDI:	2.372,77

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

R\$ 549

92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					91,39
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,06	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	15,58	0,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,00	5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,13900000	19,40	2,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,75500000	22.88	17,27
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	44,05	41,01
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	164,81	24,39
					TOTAL Serviço:	65,40

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	81,29
VALOR ENCARGOS (105.46%):	10,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR UNITÁRIO:	91,39
VALOR MÃO DE OBRA:	19,67
VALOR MATERIAL:	61,65
VALOR BDI (10.09%):	9,22
VALOR COM BDI:	100,61
VALOR TOTAL:	3.838,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	826,14
TOTAL MATERIAL:	2.589,30
VALOR TOTAL COM BDI:	4.225,62

94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					481,72
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,86	1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,64

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE"
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	123,76	89,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,69	250,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	110,52	65,58
TOTAL Material:						405,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	21,72	31,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,61	43,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,81

VALOR:	481,72
VALOR SEM ENCARGOS:	457,62
VALOR ENCARGOS (105.46%):	24,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	481,72
VALOR UNITÁRIO:	481,72
VALOR MÃO DE OBRA:	46,90
VALOR MATERIAL:	405,26
VALOR BDI (10.09%):	48,61
VALOR COM BDI:	530,33
VALOR TOTAL:	1.926,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	187,60
TOTAL MATERIAL:	1.621,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.121,32

103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					35,52
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,33	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,88	5,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,19	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,61	25,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,34
					VALOR:	35,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
					VALOR ENCARGOS (105.46%):	10,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 531
6

VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR UNITÁRIO:	35,52
VALOR MÃO DE OBRA:	21,33
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (10.09%):	3,58
VALOR COM BDI:	39,10
VALOR TOTAL:	142,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	85,32
TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	156,40

100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	18,64
--------	---	-------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00115390	178,98	0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00135360	346,90	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	8,00	1,48
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	8,83	0,65
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	36,76	0,02
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134600	9,12	7,58
TOTAL Material:						9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175300	18,31	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00499270	20,45	0,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00683440	23,98	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	26,00	5,76
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22189560	9,95	2,20
TOTAL Serviço:						7,96

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 552

VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR UNITÁRIO:	18,64
VALOR MÃO DE OBRA:	0,98
VALOR MATERIAL:	16,50
VALOR BDI (10.09%):	1,88
VALOR COM BDI:	20,52
VALOR TOTAL:	198.801,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	10.452,01
TOTAL MATERIAL:	175.977,78
VALOR TOTAL COM BDI:	218.852,37

C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m					31,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	9,4300	19,8030
TOTAL Material:						19,8030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23200000	20,5200	4,7606
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	26,0700	6,8825
TOTAL Mão de Obra:						11,6431

VALOR:	31,45
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS (105.46%):	7,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,45
VALOR UNITÁRIO:	31,45
VALOR MÃO DE OBRA:	11,64
VALOR MATERIAL:	19,80
VALOR BDI (10.09%):	3,17
VALOR COM BDI:	34,62
VALOR TOTAL:	6.491,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.402,50
TOTAL MATERIAL:	4.086,72
VALOR TOTAL COM BDI:	7.145,57

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					60,24
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	0,00130000	22,51	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	23,76	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

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

Página: 21

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S.N.º 557

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,70	7,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	42,28	49,29
TOTAL Material:						56,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,61	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,70	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,86

VALOR:	60,24
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (105.46%):	1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,24
VALOR UNITÁRIO:	60,24
VALOR MÃO DE OBRA:	2,43
VALOR MATERIAL:	56,35
VALOR BDI (10.09%):	6,08
VALOR COM BDI:	66,32
VALOR TOTAL:	60.952,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.458,75
TOTAL MATERIAL:	57.016,62
VALOR TOTAL COM BDI:	67.104,57

C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					67,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1800	8,7200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	40,1100	40,1100
TOTAL Material:						48,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40000000	26,0700	10,4280
TOTAL Mão de Obra:						18,6360

VALOR:	67,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,15
VALOR ENCARGOS (105.46%):	12,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,47
VALOR UNITÁRIO:	67,47
VALOR MÃO DE OBRA:	18,64
VALOR MATERIAL:	48,83
VALOR BDI (10.09%):	6,81

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 534

VALOR COM BDI:	74,28
VALOR TOTAL:	5.113,55
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.412,73
TOTAL MATERIAL:	3.700,83
VALOR TOTAL COM BDI:	5.629,68

C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	98,95
Equipamento Custo Horário		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,1194

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	113,8400	3,4152
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,0000	1,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6800	18,0744
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	42,9400	4,2940
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	43,7000	2,1850
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5600	3,9000
TOTAL Material:						43,4286

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	26,0700	10,4280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	26,0700	25,0272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	19,7400	18,9504
TOTAL Mão de Obra:						54,4056

VALOR:	98,95
VALOR SEM ENCARGOS:	62,71
VALOR ENCARGOS (105.46%):	36,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	98,95
VALOR UNITÁRIO:	98,95
VALOR MÃO DE OBRA:	54,40
VALOR MATERIAL:	43,43
VALOR BDI (10.09%):	9,98
VALOR COM BDI:	108,93
VALOR TOTAL:	15.927,98
TOTAL MÃO DE OBRA:	8.756,77
TOTAL MATERIAL:	6.990,93
VALOR TOTAL COM BDI:	17.534,46

C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	55,76
Equipamento Custo Horário		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	0,8395

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8395
----------------------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,0000	5,7000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1800	2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6800	0,5440
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6400	3,3960
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	42,9400	4,2940
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	43,7000	2,1850
TOTAL Material:						18,6270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,92000000	26,0700	23,9844
TOTAL Mão de Obra:						36,2964

VALOR:	55,76
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (105.46%):	23,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,76
VALOR UNITÁRIO:	55,76
VALOR MÃO DE OBRA:	36,29
VALOR MATERIAL:	18,63
VALOR BDI (10.09%):	5,63
VALOR COM BDI:	61,39
VALOR TOTAL:	26.926,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	17.524,44
TOTAL MATERIAL:	8.996,43
VALOR TOTAL COM BDI:	29.645,23

102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					9,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	45,56	0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,30	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	70,92	1,13
TOTAL Material:						1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	24,72	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,61	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76
VALOR:	9,31					
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89					
VALOR ENCARGOS (105.46%):	2,42					

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE"
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 596
6

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR UNITÁRIO:	9,31
VALOR MÃO DE OBRA:	4,70
VALOR MATERIAL:	1,56
VALOR BDI (10.09%):	0,94
VALOR COM BDI:	10,25
VALOR TOTAL:	2.533,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.278,87
TOTAL MATERIAL:	424,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.789,03

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	321,13
Material		
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	292,59
TOTAL Material:		292,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,82

Serviço		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	7,72
TOTAL Serviço:		7,72

VALOR:	321,13
VALOR SEM ENCARGOS:	313,61
VALOR ENCARGOS (105.46%):	7,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	321,13
VALOR UNITÁRIO:	321,13
VALOR MÃO DE OBRA:	14,63
VALOR MATERIAL:	297,86
VALOR BDI (10.09%):	32,40
VALOR COM BDI:	353,53
VALOR TOTAL:	321,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	14,63
TOTAL MATERIAL:	297,86
VALOR TOTAL COM BDI:	353,53

C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	97,25
-------	--	-------

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

FLS Nº: 557

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9900	59,9900
TOTAL Material:						59,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,0600	20,8480
TOTAL Mão de Obra:						37,2640

VALOR:	97,25
VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR ENCARGOS (105,46%):	24,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,25
VALOR UNITÁRIO:	97,25
VALOR MÃO DE OBRA:	37,26
VALOR MATERIAL:	59,99
VALOR BDI (10,09%):	9,81
VALOR COM BDI:	107,06
VALOR TOTAL:	97,25
TOTAL MÃO DE OBRA:	37,26
TOTAL MATERIAL:	59,99
VALOR TOTAL COM BDI:	107,06

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					10,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,83	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,46	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (105,46%):	0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR UNITÁRIO:	10,35
VALOR MÃO DE OBRA:	0,96
VALOR MATERIAL:	8,84
VALOR BDI (10,09%):	1,04

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 558

VALOR COM BDI:	11,39
VALOR TOTAL:	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,96
TOTAL MATERIAL:	8,84
VALOR TOTAL COM BDI:	11,39

93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					11,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
				TOTAL Material:		9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (105.46%):	0,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR UNITÁRIO:	11,98
VALOR MÃO DE OBRA:	1,81
VALOR MATERIAL:	9,11
VALOR BDI (10.09%):	1,21
VALOR COM BDI:	13,19
VALOR TOTAL:	59,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	9,05
TOTAL MATERIAL:	45,55
VALOR TOTAL COM BDI:	65,95

93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					67,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	55,81	55,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
					TOTAL Material:	59,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,46

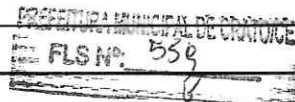
ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,60
VALOR:	67,95
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS (105.46%):	2,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR UNITÁRIO:	67,95
VALOR MÃO DE OBRA:	5,45
VALOR MATERIAL:	59,34
VALOR BDI (10.09%):	6,86
VALOR COM BDI:	74,81
VALOR TOTAL:	135,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	10,90
TOTAL MATERIAL:	118,68
VALOR TOTAL COM BDI:	149,62

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					150,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7500	127,7500
TOTAL Material:						127,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48000000	20,5200	9,8496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	26,0600	12,5088
TOTAL Mão de Obra:						22,3584

VALOR:	150,11
VALOR SEM ENCARGOS:	135,33
VALOR ENCARGOS (105.46%):	14,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	150,11
VALOR UNITÁRIO:	150,11
VALOR MÃO DE OBRA:	22,36
VALOR MATERIAL:	127,75
VALOR BDI (10.09%):	15,15
VALOR COM BDI:	165,26
VALOR TOTAL:	150,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	22,36
TOTAL MATERIAL:	127,75
VALOR TOTAL COM BDI:	165,26

C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					127,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			16/10/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA	
	LOCAL:	CRATO/CE	

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4100	127,4100
					TOTAL Material:	127,4100
					VALOR:	127,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	127,41
					VALOR UNITÁRIO:	127,41
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	127,41
					VALOR BDI (10.09%):	12,86
					VALOR COM BDI:	140,27
					VALOR TOTAL:	127,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
					TOTAL MATERIAL:	127,41
					VALOR TOTAL COM BDI:	140,27

C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"					30,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	15,2400	16,0020
					TOTAL Material:	16,0020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	20,5200	6,5664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	26,0600	8,3392
					TOTAL Mão de Obra:	14,9056
					VALOR:	30,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
					VALOR ENCARGOS (105.46%):	9,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	30,91
					VALOR UNITÁRIO:	30,91
					VALOR MÃO DE OBRA:	14,91
					VALOR MATERIAL:	16,00
					VALOR BDI (10.09%):	3,12
					VALOR COM BDI:	34,03
					VALOR TOTAL:	2.874,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.386,63
					TOTAL MATERIAL:	1.488,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.164,79

C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"					46,46
-------	--	--	--	--	--	-------

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/10/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DA QUADRA DA E.E.I.E.F. JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	COBERTURA DE QUADRA
LOCAL:	CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº 56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	22,9500	24,0975
TOTAL Material:						24,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,5200	9,8496
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	26,0600	12,5088
TOTAL Mão de Obra:						22,3584

VALOR:	46,46
VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (105.46%):	14,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR UNITÁRIO:	46,46
VALOR MÃO DE OBRA:	22,36
VALOR MATERIAL:	24,10
VALOR BDI (10.09%):	4,69
VALOR COM BDI:	51,15
VALOR TOTAL:	603,98
TOTAL MÃO DE OBRA:	290,68
TOTAL MATERIAL:	313,30
VALOR TOTAL COM BDI:	664,95

95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022					28,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Material:						13,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,83	7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,46	8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,50

VALOR:	28,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (105.46%):	5,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR UNITÁRIO:	28,96
VALOR MÃO DE OBRA:	9,83
VALOR MATERIAL:	13,45
VALOR BDI (10.09%):	2,92