



ANTONIO EDGLESIO VIDAL - ME

CNPJ: 20.665.473/0001-15

**Rua Luiz Grangeiro, 53
Centro - Porteiras/CE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 485

[Handwritten signature]

**Proposta Padronizada
Proposta de Preços**

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O Licitante CNPJ N.º 20.665.473/0001-15 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS - Nº 2020.05.15.4 que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO, REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO, DISTRITO DE SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 180.525,31 (CENTO E OITENTA MIL QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Proponente: ANTONIO EDGLESIO VIDAL - ME
Endereço: RUA LUIZ GRANJEIRO, 53 – PORTEIRAS/CE
CNPJ: 20.665.473/0001-15
Prazo de Execução: 3 (três) MESES.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Porteiras-CE, 16 de junho de 2020.

[Handwritten signature]
Antonio Edglesio Vidal - ME
CNPJ: 20.665.473/0001-15

Antonio Edglesio Vidal
CPF: 027.937.213-28
CREA 061413773-3/CE

Antonio Edglesio Vidal
Representante Legal
CPF: 027.937.213.28

[Handwritten signature]
Antonio Edglesio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 061413773-3 - CREA 55696-D/CE

44

[Handwritten mark]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 16/06/2020

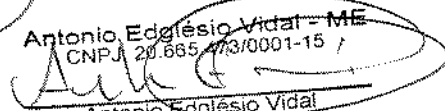
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 186

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.849,31	4,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.010,84	3,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.045,36	1,69
4	INFRAESTRUTURA	24.878,65	13,78
5	SUPERESTRUTURA	23.353,78	12,94
6	PAREDES E PAINÉIS	11.322,57	6,27
7	COBERTURA	11.225,38	6,22
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.571,54	0,87
9	REVESTIMENTO	35.905,19	19,89
10	PISO	7.336,25	4,06
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.505,83	3,05
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.550,09	1,41
13	PINTURA	8.729,42	4,84
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	24.275,54	13,45
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.965,66	2,75
VALOR ORÇAMENTO:		144.164,98	100,00
VALOR BDI TOTAL:		36.360,33	
VALOR TOTAL:		180.525,31	

Cento e Oitenta Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Um centavos


Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 061413771-3 - CREA 56696-D/CE


Antonio Edgésio Vidal - ME
CNPJ 20.865.473/0001-15 /
Antonio Edgésio Vidal
CPF: 027.937.213-28
CREA 061413771-3/CE

900

C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

OBRA:

LOCAL:

DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO

ENGENHEIRO CIVIL

ANTONIO EDGLÉSIO VIDAL

CREA 55595-DICE

ENGENHARIA

RIP 06/10/17

PREÇO TOTAL RS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,52	187,23	299,04	374,46
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.351,65	5,01	6,27	6.771,77	8.474,85
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	97,92	35,61	44,59	3.486,93	4.366,25
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,00	18,51	23,18	610,83	764,94
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,28	8,55	10,71	327,29	409,98
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	160,48	7,12	8,92	1.142,62	1.431,48
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,07	83,46	104,51	5,84	7,32
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,14	176,08	220,49	24,65	30,87
MOVIMENTO DE TERRA								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,12	33,26	41,65	1.101,57	1.379,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,27	21,33	26,71	432,36	541,41
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	68,40	86,90	333,12	417,12
74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	102,52	1,37	1,72	140,45	176,33
C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	102,52	4,14	5,18	424,43	531,05
INFRAESTRUTURA								
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,92	350,29	438,63	7.678,36	9.614,77
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,25	7,45	9,33	724,51	907,34
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,32	7,53	9,43	559,63	700,84
C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	12,92	234,50	293,64	3.029,74	3.793,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	118,32	54,64	68,42	6.465,00	8.095,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,92	109,18	136,72	1.410,61	1.766,42
SUPERESTRUTURA								
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,24	7,45	9,33	1.126,74	1.411,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	193,55	7,53	9,43	1.457,43	1.825,18
C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	5,30	234,50	293,64	1.242,85	1.556,29
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	110,64	125,11	156,66	13.842,17	17.332,86
							19.867,85	24.878,65
							18.650,17	23.353,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

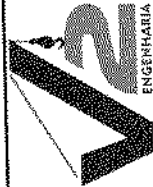
CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
 LOCAL: DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO

DATA: 16/06/2020

Engenheiro Civil
 Engenheiro em Estruturas
 Engenheiro em Edificações
 Engenheiro em Segurança
 Engenheiro em Saneamento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,30	185,09	231,77	980,98	1.228,38
PAREDES E PAINÉIS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,04	44,98	56,32	9.042,78	11.322,57
COBERTURA								
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	65,12	109,44	137,04	7.126,73	8.924,04
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	65,12	28,22	35,34	1.837,69	2.301,34
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
108679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	596,60	747,06	1.193,20	1.494,12
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	247,31	309,68	61,83	77,42
REVESTIMENTO								
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	663,26	4,94	6,19	3.276,50	4.105,58
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	625,04	32,02	40,10	20.013,78	25.064,10
C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,22	29,15	36,50	1.114,11	1.395,03
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	38,22	65,04	81,44	2.485,83	3.112,64
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,22	6,53	8,18	249,58	312,64
96116	FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. P	SINAPI	M2	33,25	46,00	57,60	1.529,50	1.915,20
PISO								
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	4,47	247,33	309,71	1.105,57	1.364,40
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	50,15	61,49	77,00	3.083,72	3.861,55
C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	27,23	43,71	54,73	1.190,22	1.490,30
C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	12,00	39,93	50,00	479,16	600,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	172,94	216,56	691,76	866,24
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	160,49	200,97	641,96	803,88
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	352,71	441,66	705,42	883,32
							4.396,91	5.505,83
							28.669,30	35.905,19
							2.869,30	3.736,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO**
 LOCAL: **DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO**

DATA: 16/08/2020
 Engenheiro Civil
 Antonio Edgésio Vidal
 CREA 061413/1-3 - CREA 33556-3/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	162,39	203,34	324,78	406,68
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.032,99	2.545,71	2.032,99	2.545,71
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	187,53	234,83	750,12	939,32
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	58,75	73,57	293,75	367,85
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	992,59	1.242,92	992,59	1.242,92
PINTURA								
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	500,48	8,82	11,04	4.414,23	5.525,30
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	76,75	12,00	15,03	921,00	1.153,55
C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	63,98	16,99	21,27	1.087,02	1.360,85
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	14,00	30,86	38,64	432,04	540,96
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	8,40	14,14	17,71	118,78	148,76
							19.387,86	24.275,54
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,17	33,26	41,65	138,69	173,68
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,95	332,98	416,95	1.648,25	2.063,95
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,47	45,42	56,87	16.690,49	20.898,02
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	57,08	15,95	19,97	910,43	1.139,89
							3.961,56	4.965,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	135,76	170,00	543,04	680,00
C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	16,10	64,10	80,27	1.032,01	1.292,35
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	59,00	13,06	16,35	770,54	964,65
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.719,12	0,94	1,18	1.615,97	2.028,56
							VALOR ORÇAMENTO:	144.164,98
							VALOR BDI TOTAL:	36.360,33
							VALOR TOTAL:	180.525,31

Antonio Edgésio Vidal - ME
 CNPJ: 20.665.473/0001-15
 Engenheiro Civil
 CREA 061413/1-3 - CREA 33556-3/CE

Cento e Oitenta Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Um centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

16/06/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FE

LOCAL:

DISTRITO DE SANTA FE - MUNICIPIO DE CRATO

FLS Nº: 498

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.849,31	100,00 %			100,00 %
			8.849,31			8.849,31
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.010,84	100,00 %			100,00 %
			7.010,84			7.010,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.045,36	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.436,29	609,07		3.045,36
4	INFRAESTRUTURA	24.878,65	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			4.975,73	19.902,92		24.878,65
5	SUPERESTRUTURA	23.353,78		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				18.683,02	4.670,76	23.353,78
6	PAREDES E PAINÉIS	11.322,57		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				9.058,06	2.264,51	11.322,57
7	COBERTURA	11.225,38		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				1.122,54	10.102,84	11.225,38
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.571,54		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				314,31	1.257,23	1.571,54
9	REVESTIMENTO	35.905,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				17.952,60	17.952,59	35.905,19
10	PISO	7.336,25		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.467,25	5.869,00	7.336,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.505,83		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.202,33	3.303,50	5.505,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.550,09		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.020,04	1.530,05	2.550,09
13	PINTURA	8.729,42			100,00 %	100,00 %
					8.729,42	8.729,42
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	24.275,54	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.855,11	14.565,32	4.855,11	24.275,54
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.965,56			100,00 %	100,00 %
					4.965,56	4.965,56
		180.525,31	28.127,28	86.897,46	65.500,57	180.525,31
			28.127,28	115.024,74	180.525,31	

AU

P

K



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICIPIO DE CRATO

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 495

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de calculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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


Antonio Edglésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 061413771-3 - CREA 66666-0/CE

Antonio Edglésio Vidal - ME
CNPJ: 20.665.473/0001-15

Antonio Edglésio Vidal
CPF: 027.937.213-28
CREA 061413771-3/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE SANTA FE - MUNICIPIO DE CRATO

REPRESENTANTE LEGAL
492
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D Antonio Edglesio Vidal - ME
CNPJ: 20.666.473/0001-19

Antonio Edglesio Vidal
CPF: 027.927.213-28
CREA 061413771-3/CE

Antonio Edglesio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 081413771-3 - CREA 55596-D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

16/06/2020

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL:

DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

E.L.S. Nº

403

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 251413771-3 - CREA 55695-D/CE

Antonio Edgésio Vidal - ME
CNPJ: 20.665.473/0001-15

Antonio Edgésio Vidal
CPF: 027.938.213-28
CREA 051413771-3/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 PLS Nº: 409/20
 10

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42

VALOR:	149,52
VALOR SEM ENCARGOS:	137,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	149,52
VALOR BDI (25.22%):	37,71
VALOR COM BDI:	187,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	13,21	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (25.22%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,27

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,66	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,61	31,64
TOTAL SERVICIO:						35,61

VALOR:	35,61
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,61

Antonio Edgley Vidal
 Engenheiro Civil
 CREA: DCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

VALOR BDI (25.22%):	8,98
VALOR COM BDI:	44,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,51

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (25.22%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	17,83	1,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (25.22%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	17,83	0,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	13,21	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (25.22%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,92

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
CNPJ 2014137113 - CREA 55355-D-CE

2.5. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	17,87	27,81
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	16,66	7,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	17,66	5,39
ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	13,61	42,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FE
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FE - MUNICIPIO DE CRATO		FLS Nº: 196

TOTAL SERVIÇO:	83,46
VALOR:	83,46
VALOR SEM ENCARGOS:	59,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):	23,97
VALOR COM ENCARGOS:	83,46
VALOR BDI (25.22%):	21,05
VALOR COM BDI:	104,51

2.6. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655		KG	0,28350000	6,92	1,96
CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)					
TOTAL MATERIAL:					1,96

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795		CHP	3,24680000	17,87	58,02
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016					
5952		CHI	0,92020000	16,66	15,33
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016					
88309		H	0,63660000	17,66	11,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316		H	6,57850000	13,61	89,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					174,12

VALOR:	175,08
VALOR SEM ENCARGOS:	126,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	49,99
VALOR COM ENCARGOS:	176,08
VALOR BDI (25.22%):	44,41
VALOR COM BDI:	220,49

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	2,51750000	13,21	33,26
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					33,26

VALOR:	33,26
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (25.22%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	1,61500000	13,21	21,33
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					21,33

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (95.20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,33

Antônio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
CREA 55355-D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	EXERCÍCIO MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 193

VALOR BDI (25,22%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,61500000	13,21	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07

VALOR:	69,40
VALOR SEM ENCARGOS:	59,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	69,40
VALOR BDI (25,22%):	17,50
VALOR COM BDI:	86,90

3.4. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	118,10	0,35
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	113,27	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	13,61	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,37

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (25,22%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,72

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	111,97	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14

VALOR:	4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (25,22%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,18

Antonio Edgley Vital
 Engenheiro Civil
 RNP 28141371-3 - CREA 55586-DCE

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PROFESSORA BIA VITÓRIA
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 498

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,70000000	17,83	101,63
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,55000000	13,21	112,95
TOTAL MAO DE OBRA:				214,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	48,45	17,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,44	48,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	63,51	69,86
TOTAL MATERIAL:				135,71

VALOR:	350,29
VALOR SEM ENCARGOS:	251,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,71
VALOR COM ENCARGOS:	350,29
VALOR BDI (25.22%):	88,34
VALOR COM BDI:	438,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06650000	14,52	0,97
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,06650000	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,93	0,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:				5,29

VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (25.22%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07600000	14,52	1,10
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07600000	17,83	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:				2,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,93	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:				5,07

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (25.22%):	1,90

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 23.243774-3 - CREA 55538-DCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

P.L.S. Nº. 409

VALOR COM BDI: 9,43

4.4. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	229,90	234,50
TOTAL MATERIAL:					234,50

VALOR:	234,50
VALOR SEM ENCARGOS:	234,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,50
VALOR BDI (25,22%):	59,14
VALOR COM BDI:	293,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	14,52	17,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	17,83	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					14,69

VALOR:	54,64
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (25,22%):	13,78
VALOR COM BDI:	68,42

4.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:					109,18

VALOR:	109,18
VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,23
VALOR COM ENCARGOS:	109,18
VALOR BDI (25,22%):	27,54
VALOR COM BDI:	136,72

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 051415771-3 - CREA 5322E-DCE

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FE - MUNICIPIO DE CRATO	FLS Nº: 508

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08650000	14,52	0,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (25.22%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	14,52	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,83	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:					5,07	

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (25.22%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,43

5.3. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	229,90	234,50
TOTAL MATERIAL:					234,50	

VALOR:	234,50
VALOR SEM ENCARGOS:	234,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	234,50
VALOR BDI (25.22%):	59,14
VALOR COM BDI:	293,64

Antonio Edgleyto Vidal
Engenheiro Civil
RNP 23141371-3 - CREA 55229-D-CE

5.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	14,52	20,69
		SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	FLS Nº: 508
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICIPIO DE CRATO	

TOTAL MAO DE OBRA:	46,10
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,89	1,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,62	46,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,67	21,78
TOTAL MATERIAL:					79,01	

VALOR:	125,11
VALOR SEM ENCARGOS:	103,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	125,11
VALOR BDI (25,22%):	31,55
VALOR COM BDI:	156,66

5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	17,83	84,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	13,21	100,40
TOTAL MAO DE OBRA:					185,09	

VALOR:	185,09
VALOR SEM ENCARGOS:	99,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):	85,15
VALOR COM ENCARGOS:	185,09
VALOR BDI (25,22%):	46,68
VALOR COM BDI:	231,77

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	13,21	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					31,00	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:					13,98	

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25,22%):	11,34
VALOR COM BDI:	56,32

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 23.41371-3 - CREA 65592-DICE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

FLS Nº: 509

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	14,52	16,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	17,83	20,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,36	1,86
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2776,69	69,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
TOTAL MATERIAL:						72,56

VALOR:	109,44
VALOR SEM ENCARGOS:	92,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	109,44
VALOR BDI (25,22%):	27,60
VALOR COM BDI:	137,04

7.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	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	532,00	14,63
TOTAL MATERIAL:						14,63

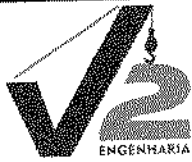
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	13,61	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	19,91	5,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	16,74	0,62
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	15,93	0,82
TOTAL SERVIÇO:						13,59

VALOR:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	24,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR BDI (25,22%):	7,12
VALOR COM BDI:	35,34

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 221437113 - CREA 5555-D/CE

8.1. 100679 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,57	279,57
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	214,75	214,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 203

91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,35	51,46
TOTAL SERVIÇO:						596,60

VALOR:	596,60
VALOR SEM ENCARGOS:	542,22
VALOR ENCARGOS (94,13%):	54,38
VALOR COM ENCARGOS:	596,60
VALOR BDI (25,22%):	150,46
VALOR COM BDI:	747,06

8.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	17,83	42,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	13,21	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						54,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,45	0,47
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	190,00	190,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,05	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
TOTAL MATERIAL:						192,41

VALOR:	247,31
VALOR SEM ENCARGOS:	222,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,25
VALOR COM ENCARGOS:	247,31
VALOR BDI (25,22%):	62,37
VALOR COM BDI:	309,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	17,83	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR:	4,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (25,22%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,19

Antonio Edgésio Vidal
 Engenheiro Civil
 PNP 25.413771-3 - CREA 55558-DCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FE - MUNICIPIO DE CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº: 504 COORDENADOR DE LICITAÇÃO

9.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	573,07	14,33
TOTAL SERVICIO:						14,33

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.22%):	8,08
VALOR COM BDI:	40,10

9.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	573,07	11,46
TOTAL SERVICIO:						11,46

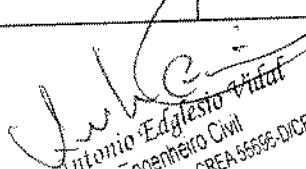
VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (25.22%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,50

9.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	17,83	12,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						43,80

VALOR:	65,04
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	65,04


 Antonio Edgley Pita
 Engenheiro Civil
 CREA 55596-DICE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICIPIO DE CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
E.L.S. Nº 303

VALOR BDI (25.22%):	16,40
VALOR COM BDI:	81,44

9.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	17,63	3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	13,21	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25.22%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,18

9.6. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	11,32	0,48
TOTAL GERAL:						0,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	15,73	17,23
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,50	17,32
139430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,69	2,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	15,71	0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	26,93	0,90
TOTAL MATERIAL:						38,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	14,69	7,34
TOTAL SERVICIO:						7,34

VALOR:	46,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (25.22%):	11,60
VALOR COM BDI:	57,60

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RFP 25/2017-3 - CREA 55895-DICE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO

REFORMA DA CAPELA DO CEMITÉRIO
FLS Nº 508

10.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	71,25	58,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	61,34	35,45
TOTAL MATERIAL:					191,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,61	31,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,12	22,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,35	1,03
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					55,43	

VALOR:	247,33
VALOR SEM ENCARGOS:	231,16
VALOR ENCARGOS (84,13%):	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	247,33
VALOR BDI (25,22%):	62,38
VALOR COM BDI:	309,71

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAC DE OBRA:					17,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					43,80	

VALOR:	61,49
VALOR SEM ENCARGOS:	53,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR BDI (25,22%):	15,51
VALOR COM BDI:	77,00

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 051413771-3 - CREA 55595-DCE

10.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23750000	14,52	3,45
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
TOTAL MAC DE OBRA:					9,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICIPIO DE CRATO

PROFESSORIA MUNICIPAL DE CRATO
FOLHA: 507

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,25	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,05	4,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,44	4,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,80	23,94
TOTAL MATERIAL:						34,33

VALOR:	43,71
VALOR SEM ENCARGOS:	39,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	43,71
VALOR BDI (25,22%):	11,02
VALOR COM BDI:	54,73

1. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	17,83	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	13,21	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						33,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,25	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:						6,58

VALOR:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	24,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (25,22%):	10,07
VALOR COM BDI:	50,00

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 26.4137713 - CREA 55559-DCE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:						123,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,25	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PROPOSTA MUNICIPAL Nº 0000000
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS. Nº. 308

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000	2,37	2,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')		M	5,00000000	4,97	24,85
TOTAL MATERIAL:						49,87

VALOR:	172,94
VALOR SEM ENCARGOS:	116,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	172,94
VALOR BDI (25.22%):	43,62
VALOR COM BDI:	216,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:					123,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,11	2,68
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,98	2,49
TOTAL MATERIAL:					98,92	

VALOR:	160,49
VALOR SEM ENCARGOS:	103,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	160,49
VALOR BDI (25.22%):	40,48
VALOR COM BDI:	200,97

11.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	345,10	345,10
TOTAL SERVIÇO:					352,71	

VALOR:	352,71
VALOR SEM ENCARGOS:	345,57

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 509

VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	352,71
VALOR BDI (25.22%):	88,95
VALOR COM BDI:	441,66

11.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,74	101,74
86905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,79	40,79
TOTAL SERVIÇO:					162,39

VALOR:	162,39
VALOR SEM ENCARGOS:	156,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	162,39
VALOR BDI (25.22%):	40,95
VALOR COM BDI:	203,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	17,83	152,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	13,21	62,75
TOTAL MAO DE OBRA:					215,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,45	5,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	107,69	646,14
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,65	355,30
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
TOTAL MATERIAL:					1198,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,42	105,68
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,92	353,12
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,40	17,57
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	108,95	25,06
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,33	117,74
TOTAL SERVIÇO:					619,17

VALOR:	2.032,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.683,64

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
17713 - CREA 55896-DICE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PROPOSTA Nº: 510
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 08

VALOR ENCARGOS (85.20%):	349,35
VALOR COM ENCARGOS:	2.032,99
VALOR BDI (25.22%):	512,72
VALOR COM BDI:	2.545,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,07	51,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:						124,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,37	16,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						63,28

VALOR:	187,53
VALOR SEM ENCARGOS:	130,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,16
VALOR COM ENCARGOS:	187,53
VALOR BDI (25.22%):	47,30
VALOR COM BDI:	234,83

12.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,07	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						24,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:						34,68

VALOR:	58,75
VALOR SEM ENCARGOS:	47,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (25.22%):	14,82
VALOR COM BDI:	73,57

Antonio Edgley Vidal
Engenheiro Civil
RNP 25143771-3 - CREA 55555-DCE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	ARQUITETURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 311

12.3. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33250000	18,07	6,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,40000000	13,21	401,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						407,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,45	8,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,91	15,38
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,37	21,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,38	21,52
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,81	100,81
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,91	393,91
TOTAL MATERIAL:						585,00

VALOR:	992,59
VALOR SEM ENCARGOS:	895,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	187,51
VALOR COM ENCARGOS:	992,59
VALOR BDI (25,22%):	250,33
VALOR COM BDI:	1.242,92

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	17,85	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25,22%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,04

Antonio Eglezio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 03/413771-3 - CREA 55595-DICE

13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,90	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,71	3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
 LOCAL: DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO
 FLS Nº 578

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,61	0,94
TOTAL SERVIÇO:						4,44

VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.22%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,74
TOTAL MATERIAL:					5,28

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25.22%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,27

13.4. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	0,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	25,37
TOTAL SERVIÇO:					25,37

VALOR:	30,86
VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (25.22%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,64

Antonio Edgley Vidal
 Engenheiro Civil
 RNP 081413711-3 - CREA 65535-D/CE

13.5. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITERIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICIPIO DE CRATO

FLS Nº: 513

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	15,57	0,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,96	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	18,71	7,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	13,61	2,72
TOTAL SERVICIO:				10,20

VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (25.22%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	2,51750000	13,21	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:				33,26

VALOR:	33,26
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (25.22%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,65

14.2. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	4,75000000	17,83	84,69
12543	SERVEnte	6,65000000	13,21	87,85
TOTAL MAO DE OBRA:				172,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,15000000	63,51	73,04
TOTAL MATERIAL:				73,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	0,30000000	291,34	87,40
TOTAL SERVICIO:				87,40

VALOR:	332,98
VALOR SEM ENCARGOS:	236,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,70
VALOR COM ENCARGOS:	332,98
VALOR BDI (25.22%):	83,98
VALOR COM BDI:	416,96

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 3814137713 - CREA 55856-DICE

P

110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

PLS Nº: 314

14.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					12,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	345,02	14,84
TOTAL SERVIÇO:					14,84	

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (25,22%):	11,45
VALOR COM BDI:	56,87

14.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26500000	13,21	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MATERIAL:					7,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,81	

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (25,22%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,97

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
CREA 55555-D-02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE SANTA FE - MUNICÍPIO DE CRATO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO
E.O.S.M.P. 515

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96650000	17,83	35,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98490000	13,21	39,43
TOTAL MAO DE OBRA:						88,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,25	4,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,91	2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,05	10,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,70	4,51
TOTAL MATERIAL:						47,48

VALOR:	135,76
VALOR SEM ENCARGOS:	95,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,61
VALOR COM ENCARGOS:	135,76
VALOR BDI (25,22%):	34,24
VALOR COM BDI:	170,00

15.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	64,10	64,10
TOTAL MATERIAL:						64,10

VALOR:	64,10
VALOR SEM ENCARGOS:	64,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,10
VALOR BDI (25,22%):	16,17
VALOR COM BDI:	80,27

Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 0814197713 - CREA 55553-D-CE

15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	14,52	3,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	17,85	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,48	0,80
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,93	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,67

VALOR:	13,06
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/06/2020

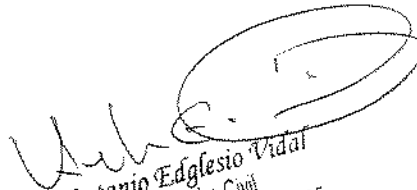
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DO CEMITÉRIO / REFORMA DA CAPELA E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO	PROFESSORA INACIARA DE OLIVEIRA
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ - MUNICÍPIO DE CRATO	FLS Nº: 516

VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (25.22%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07125000	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (25.22%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,18


Antonio Edgésio Vidal
Engenheiro Civil
RNP 051413771-3 - CREA 55556-D-CE



