

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**

O Licitante J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 14.026.525/0001-00, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.07.1**;

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 Nº 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 vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS, NO BAIRRO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 948.716,14 (NOVECIENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

PROPONENTE: J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


ENDEREÇO: R. DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO – CRATEÚS/CE.

CNPJ: 14.026.525/0001-00

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

CRATEÚS/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2022.


J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL







J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leites Júnior
 J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATOICE

L.S. Nº: 2196

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	146,11	36,85	182,96	30.267,26
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	933,25	0,35	0,09	0,44	410,63
1.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.184,41	1.307,51	6.491,92	6.491,92
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.692,75	679,11	3.371,86	3.371,86
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.250,08	315,27	1.565,35	1.565,35
1.6	REFEITÓRIOS	M2	1,00	277,95	70,10	348,05	348,05
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	124,48	88,87	22,41	111,28	13.852,13
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	318,00	6,02	1,52	7,54	2.397,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	394,28	7,38	1,86	9,24	3.643,15
2.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	122,45	2,30	0,58	2,88	352,66
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	122,45	4,63	1,17	5,80	710,21
3	INFRAESTRUTURA						
3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	249,90	11,92	3,01	14,93	99.481,85
3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.363,80	13,64	3,44	17,08	3.731,01
3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22,80	14,48	3,65	18,13	23.293,70
3.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	115,62	2,30	0,58	2,88	413,36
3.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	92,50	26,43	6,67	33,10	3.061,75
3.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	304,18	65,41	16,50	81,91	24.915,38
3.7	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,98	381,84	96,30	478,14	1.903,00
3.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,55	413,89	104,38	518,27	18.424,50
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,55	134,84	34,01	168,85	6.002,62
3.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	23,10	601,66	151,74	753,40	17.403,54
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	471,70	11,92	3,01	14,93	100.566,49
4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.060,00	13,64	3,44	17,08	7.042,48
4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	450,11	93,90	23,68	117,58	52.923,93
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,36	413,89	104,38	518,27	11.588,52
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,36	228,25	57,56	285,81	6.390,71
4.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	318,00	3,94	0,99	4,93	1.567,74
4.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA	M2	40,70	57,85	14,59	72,44	2.948,31
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	190,63	30,15	7,60	37,75	16.346,76
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	27,96	206,51	52,08	258,59	7.230,18
5.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	27,96	22,01	5,55	27,56	770,58
5.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	27,96	32,84	8,28	41,12	1.149,72
6	PAREDES E PAINÉIS						
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2,8)	M2	766,50	58,87	14,85	73,72	56.506,38
6.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,65	63,32	15,97	79,29	130,83
6.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,60	1.625,04	409,84	2.034,88	1.220,93
6.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	766,50	6,12	1,54	7,66	5.871,39
6.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	693,88	29,09	7,34	36,43	25.278,05
6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	693,88	73,72	18,59	92,31	64.052,06
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	693,88	7,84	1,98	9,82	6.813,90
6.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	72,62	30,92	7,80	38,72	2.811,85
6.9	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	174,36	272,16	68,64	340,80	59.421,89
7	ESQUADRIAS						
7.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	26,15	899,24	226,79	1.126,03	29.445,68
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	17,00	784,28	192,75	957,03	16.269,51
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	9,00	738,79	186,32	925,11	8.325,99
7.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,04	985,78	248,61	1.234,39	6.221,33
7.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,70	328,19	82,77	410,96	6.041,11
7.6	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	16,74	352,73	88,96	441,69	7.393,89
7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,75	368,81	93,01	461,82	7.273,67
7.8	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR	M	31,13	225,99	56,99	282,98	8.809,17

n

C



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

P.L.S. Nº. 2197

9

7.9	PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,57	233,60	58,91	292,51	1.336,77
7.10	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	4,57	207,53	52,34	259,87	1.187,61
8	COBERTURA						80.291,53
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	354,03	107,91	27,21	135,12	47.836,53
8.2	TELHA CERÂMICA	M2	354,03	62,39	15,73	78,12	27.656,82
8.3	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	102,62	26,73	6,74	33,47	3.434,69
8.4	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	43,80	24,86	6,27	31,13	1.363,49
9	REVESTIMENTO DE TETO						19.073,00
9.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	260,18	52,08	13,13	65,21	16.966,34
9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	39,15	12,05	3,04	15,09	590,77
9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	39,15	30,92	7,80	38,72	1.515,89
10	PISO						77.723,48
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	270,84	37,50	9,46	46,96	12.718,65
10.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	270,84	20,83	5,25	26,08	7.063,51
10.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	270,84	69,36	17,49	86,85	23.522,45
10.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	270,84	8,06	2,03	10,09	2.732,78
10.5	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	30,00	54,22	13,67	67,89	2.036,70
10.6	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	52,85	73,10	18,44	91,54	4.837,89
10.7	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	119,07	74,69	18,84	93,53	11.136,62
10.8	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	39,78	21,71	5,48	27,19	1.081,62
10.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	254,05	39,59	9,98	49,57	12.593,26
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.502,18
11.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,95	19,46	4,91	24,37	2.070,23
11.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	52,80	26,37	6,65	33,02	1.743,46
11.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,20	32,61	8,22	40,83	1.110,58
11.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	420,04	105,93	525,97	1.577,91
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS						35.616,34
12.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL. 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	5.280,41	1.331,72	6.612,13	6.612,13
12.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	12.214,98	3.080,62	15.295,60	15.295,60
12.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,90	13,18	3,32	16,50	806,85
12.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	47,00	18,28	4,61	22,89	1.075,83
12.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	35,00	28,77	7,26	36,03	1.261,05
12.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	99,20	32,33	8,15	40,48	4.015,62
12.7	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	70,59	17,80	88,39	1.502,63
12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	5,76	195,86	49,40	245,26	1.412,70
12.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	12,71	3,21	15,92	413,92
12.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	16,40	4,14	20,54	287,56
12.11	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN	17,00	38,26	9,65	47,91	814,47
12.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS	UN	9,00	44,03	11,10	55,13	496,17
12.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,00	21,40	5,40	26,80	509,20
12.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	11,00	14,69	3,70	18,39	202,29
12.15	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	14,53	3,66	18,19	54,57
12.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	25,60	6,46	32,06	224,42
12.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	27,74	7,00	34,74	312,66
12.18	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	45,06	11,36	56,42	225,68
12.19	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	74,26	18,73	92,99	92,99
13	LOUÇAS E METAIS						31.361,04
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	22,00	258,62	65,22	323,84	7.124,48
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	448,77	113,18	561,95	5.057,55
13.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	M	17,60	216,91	54,70	271,61	4.780,34
13.4	SABONETEIRA METÁLICA	UN	23,00	34,93	8,81	43,74	1.006,02
13.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	29,99	7,56	37,55	413,05
13.6	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	714,43	180,18	894,61	6.262,27
13.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	10,09	2,54	12,63	214,71
13.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,71	314,86	79,41	394,27	3.828,36
13.9	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	71,77	18,10	89,87	89,87
13.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	76,58	19,31	95,89	1.726,02
13.11	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	579,48	146,14	725,62	725,62
13.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	35,34	8,91	44,25	132,75
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						53.515,38
14.1	BRÂÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	2,00	6,06	1,53	7,59	15,18
14.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	119,00	7,30	1,84	9,14	1.087,66
14.3	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	31,12	7,85	38,97	38,97
14.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	7,30	1,84	9,14	118,82
14.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	10,00	20,78	5,24	26,02	260,20
14.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	7,37	1,86	9,23	36,92
14.7	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	844,60	4,58	1,16	5,74	4.848,00
14.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	11,60	10,38	2,62	13,00	150,80
14.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.809,80	5,46	1,38	6,84	12.379,03
14.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	45,50	6,77	1,71	8,48	385,84
14.11	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	46,00	8,01	2,02	10,03	461,38
14.12	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,00	24,77	6,25	31,02	31,02

52



J EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leites Junior
 J EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATOICE

PLANO 2198

14.13	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	36,00	29,63	7,47	37,10	1.335,60
14.14	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	33,85	8,54	42,39	42,39
14.15	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	23,22	5,86	29,08	87,24
14.16	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	15,92	4,02	19,94	1.116,64
14.17	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	18,93	4,77	23,70	142,20
14.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	44,49	11,22	55,71	55,71
14.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	42,37	10,69	53,06	53,06
14.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,34	5,13	25,47	356,58
14.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	20,34	5,13	25,47	178,29
14.22	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	4,00	132,34	33,38	165,72	662,88
14.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	113,79	28,70	142,49	569,96
14.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,66	76,08	377,74	377,74
14.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	600,52	151,45	751,97	751,97
14.26	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	84,73	21,37	106,10	106,10
14.27	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,80	11,76	2,97	14,73	41,24
14.28	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	579,20	8,87	2,24	11,11	6.434,91
14.29	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,40	9,18	2,32	11,50	27,60
14.30	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	48,00	36,02	9,08	45,10	2.164,80
14.31	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.621,38	661,11	3.282,49	16.412,45
14.32	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,22	39,13	9,87	49,00	206,78
14.33	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,22	7,90	1,99	9,89	41,74
14.34	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	1,00	8,36	2,11	10,47	10,47
14.35	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	6,66	1,68	8,34	91,74
14.36	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	2,00	26,63	6,72	33,35	66,70
14.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	UN	1,00	72,41	18,26	90,67	90,67
14.38	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00	7,31	1,84	9,15	18,30
14.39	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,00	9,06	2,28	11,34	124,74
14.40	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	146,00	11,67	2,94	14,61	2.133,06
15	PINTURA						
15.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	387,27	11,75	2,96	14,71	5.696,74
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	387,27	2,28	0,58	2,86	1.107,59
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	387,27	12,55	3,17	15,72	6.087,88
15.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	232,95	14,93	3,77	18,70	4.356,17
15.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,48	20,44	5,15	25,59	2.673,64
15.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	186,60	22,16	5,59	27,75	5.178,15
16	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,10	178,57	45,04	223,61	3.152,90
16.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,29	110,22	27,80	138,02	2.800,43
16.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	318,00	7,87	1,98	9,85	3.132,30
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
17.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	356,71	89,96	446,67	44.667,00
							44.667,00
							191.085,16
							757.630,98
							948.716,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leites Junior
 1. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES ERELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2199

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
11100	L	1,00000000	23,8800	23,8800
11691	M	4,50000000	12,0500	54,2250
11725	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
TOTAL Material:				115,0125
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				146,11
VALOR COM ENCARGOS:				146,11
VALOR COM BDI:				182,96
1.2. 98526 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 05/2018 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	17,38	0,05
88316	H	0,00300000	16,83	0,05
89031	CHI	0,00240000	59,24	0,14
89032	CHP	0,00800000	193,21	0,11
TOTAL Serviço:				0,35
VALOR:				0,35
VALOR COM ENCARGOS:				0,35
VALOR COM BDI:				0,44
1.3. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	UN	1,00000000	141,8800	141,8800
10197	M	15,00000000	5,1800	77,4000
10400	UN	1,00000000	21,3300	21,3300
10414	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
10435	UN	1,00000000	28,6500	28,6500
10528	M2	43,00000000	22,7500	978,2500
10796	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
10983	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
12311	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11075	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
11092	UN	2,00000000	39,7800	79,5600
12331	M	64,00000000	1,3000	83,2000
12340	UN	3,00000000	9,7100	29,1300
12357	UN	3,00000000	2,9100	8,7300
12373	UN	1,00000000	92,5900	92,5900
11344	UN	1,00000000	50,5200	50,5200
12379	M	26,00000000	16,5600	430,5600
10198	KG	2,00000000	16,0000	32,0000
12408	UN	1,00000000	35,2300	35,2300
12412	UN	1,00000000	22,0100	22,0100
11798	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
12416	M	16,28000000	1,2900	21,0012
11824	M2	2,70000000	27,4400	74,0880
12429	UN	3,00000000	4,3900	13,1700
12433	UN	10,50000000	18,7600	196,9800
12440	UN	2,00000000	14,4200	28,8400
12444	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12447	M	3,00000000	10,3600	31,0800
12456	M	3,00000000	3,7400	11,2200
12458	M	3,00000000	6,3500	19,0500
12457	M	6,00000000	2,8600	17,1600
12200	TOTAL Material:			2.698,2692
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:				1.452,8000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	M3	0,32400000	394,7700	127,9056
C1915	M2	21,16000000	42,7900	905,4364
TOTAL Serviço:				1.033,3419
VALOR:				5.184,41
VALOR COM ENCARGOS:				5.184,41
VALOR COM BDI:				6.491,92
1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01890000	64,4900	1,2189
10177	UN	1,00000000	530,8900	530,8900
10409	UN	1,00000000	284,6200	284,6200
12943	UN	1,00000000	71,9300	71,9300
11691	M	25,00000000	12,0500	301,2500
11725	KG	1,00000000	14,8500	14,8500
11916	M	8,00000000	9,5600	76,4800
12082	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
12167	M	30,00000000	21,6500	649,5000
12161	M	5,00000000	11,4600	57,3000
TOTAL Material:				2.004,5289
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	H	8,12000000	15,5500	126,2860
TOTAL Mão de Obra:				688,2260
VALOR:				2.692,75
VALOR COM ENCARGOS:				2.692,75



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOICE
PLS Nº: 2200
12

		VALOR COM BDI:			3.371,86
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	47,4700	47,4700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,4400	326,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,2500	21,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	5,2200	31,3200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	38,7000	38,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	481,0100	481,0100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	260,2500	260,2500
				TOTAL Material:	1.250,0800
				VALOR:	1.250,08
				VALOR COM ENCARGOS:	1.250,08
				VALOR COM BDI:	1.565,35
1.5. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02580000	5,1600	5,2921
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,86290000	22,7500	42,3810
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	9,0800	0,3105
12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	13,7200	3,7524
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,3400	0,3427
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	39,7800	1,3605
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3000	4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,7100	0,6642
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9100	0,2986
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,5600	28,3077
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,0000	1,6416
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	1,2900	1,1159
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	27,4400	5,6279
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	4,3900	0,6008
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	18,7600	12,8281
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	14,4200	1,4795
				TOTAL Material:	110,1763
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	20,7700	52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	2,56410000	15,5500	39,8718
				TOTAL Mão de Obra:	102,7177
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	394,7700	5,8426
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,38390000	42,7900	59,2171
				TOTAL Serviço:	65,0597
				VALOR:	277,95
				VALOR COM ENCARGOS:	277,95
				VALOR COM BDI:	348,05
1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10000000	14,4300	15,8730
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,5100	3,7550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,0500	37,9575
11724	PREGO	KG	0,15000000	14,8500	2,2275
				TOTAL Material:	59,8130
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	29,0560
				VALOR:	88,87
				VALOR COM ENCARGOS:	88,87
				VALOR COM BDI:	111,28
1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,7900	0,3958
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,0500	0,4820
11724	PREGO	KG	0,01200000	14,8500	0,1782
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	27,4400	0,2470
				TOTAL Material:	1,3030
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	4,7216
				VALOR:	6,02
				VALOR COM ENCARGOS:	6,02
				VALOR COM BDI:	7,54
2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	230,3600	6,9108
				TOTAL Equipamento:	6,9108
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03000000	15,5500	0,4665
				TOTAL Mão de Obra:	0,4665
				VALOR:	7,38
				VALOR COM ENCARGOS:	7,38
				VALOR COM BDI:	9,24
2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	230,3600	2,3036
				TOTAL Equipamento:	2,3036
				VALOR:	2,30
				VALOR COM ENCARGOS:	2,30
				VALOR COM BDI:	2,88
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					

n



1. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2201

h

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	125,1700	4,6313	
					TOTAL Equipamento:	4,6313
					VALOR:	4,63
					VALOR COM ENCARGOS:	4,63
					VALOR COM BDI:	5,80
3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10169	ACO CA-60	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	7,9100	9,0965	
		KG	0,02000000	9,6000	0,1920	
					TOTAL Material:	9,2885
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
		H	0,07000000	20,7700	1,4539	
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	11,92
					VALOR COM BDI:	14,93
3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	ACO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	9,0800	10,4420	
		KG	0,02000000	9,6000	0,1920	
					TOTAL Material:	10,6340
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
		H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,64
					VALOR COM ENCARGOS:	13,64
					VALOR COM BDI:	17,08
3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material						
10163	ACO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	9,0800	10,4420	
		KG	0,03000000	9,6000	0,2880	
					TOTAL Material:	10,7300
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
		H	0,10000000	20,7700	2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	14,48
					VALOR COM ENCARGOS:	14,48
					VALOR COM BDI:	18,13
3.4. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,01000000	230,3600	2,3036	
					TOTAL Equipamento:	2,3036
					VALOR:	2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	2,30
					VALOR COM BDI:	2,88
3.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43
					VALOR COM BDI:	33,10
3.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	L	0,40000000	7,0200	2,8080	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	KG	0,15000000	13,1800	1,9770	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,50000000	4,5300	2,2650	
		M	1,00000000	9,5600	9,5600	
					TOTAL Material:	16,6100
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
		H	1,30000000	20,7700	27,0010	
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,41
					VALOR COM ENCARGOS:	65,41
					VALOR COM BDI:	81,91
3.7. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	0,87850000	64,4900	43,6275	
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,87800000	72,7900	63,9096	
		KG	220,00000000	0,5400	118,8000	
					TOTAL Material:	226,3371
Mão de Obra						
12543	SERVEENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	381,84
					VALOR COM ENCARGOS:	381,84
					VALOR COM BDI:	478,14
3.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,71400000	22,1700	15,8294	
					TOTAL Equipamento:	15,8294
Material						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	0,86690000	64,4900	55,9064	
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,82700000	72,7900	45,6393	
11605	PEDRISCO	KG	349,00000000	0,5400	188,4600	
		M3	0,20900000	70,6000	14,7554	
					TOTAL Material:	304,7611
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

n

C



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE GRATOICE

Nº: 2202

n

12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	413,89
				VALOR COM ENCARGOS:	413,89
				VALOR COM BDI:	518,27
3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
				VALOR:	134,84
				VALOR COM ENCARGOS:	134,84
				VALOR COM BDI:	168,85
3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
				TOTAL Material:	152,7500
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
				VALOR:	319,6050
				VALOR COM ENCARGOS:	601,66
				VALOR COM BDI:	753,40
4.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
10169	AO CA-60	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
				TOTAL Material:	9,2885
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
				TOTAL Mão de Obra:	2,6278
				VALOR:	11,92
				VALOR COM ENCARGOS:	11,92
				VALOR COM BDI:	14,93
4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
10163	AO CA-50	KG	1,15000000	9,0800	10,4420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
				TOTAL Material:	10,6340
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	3,0032
				VALOR:	13,64
				VALOR COM ENCARGOS:	13,64
				VALOR COM BDI:	17,08
4.3. C1399 - FORMÁ PLANA CHÁPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material					
10526	CHÁPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	28,2500	7,3450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	12,0500	14,4600
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,5300	6,9309
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	9,5600	11,1852
				TOTAL Material:	43,2161
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	50,6790
				VALOR:	93,90
				VALOR COM ENCARGOS:	93,90
				VALOR COM BDI:	117,58
4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1700	15,8294
				TOTAL Equipamento:	15,8294
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86650000	64,4900	55,9064
10280	BRITA	M3	0,62700000	72,7900	45,6393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,6000	14,7554
				TOTAL Material:	304,7611
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	413,89
				VALOR COM ENCARGOS:	413,89
				VALOR COM BDI:	518,27
4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL Mão de Obra:	228,2500
				VALOR:	228,25
				VALOR COM ENCARGOS:	228,25
				VALOR COM BDI:	285,81
4.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

n

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE ORATOICE
 2203
 9

11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
		TOTAL Material:		2,3800	2,3800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
		TOTAL Mão de Obra:		1,5550	1,5550
		VALOR:		3,94	3,94
		VALOR COM ENCARGOS:		3,94	3,94
		VALOR COM BDI:		4,93	4,93
4.7. CXXX1 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18577	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO DE 8CM DE ALTURA E 2CM DE CAPEADO - VAO ATE 2M	M2	1	48,77	48,77
		TOTAL Material:		48,77	48,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	H	0,25	15,55	3,89
		TOTAL Mão de Obra:		9,08	9,08
		VALOR:		57,85	57,85
		VALOR COM ENCARGOS:		57,85	57,85
		VALOR COM BDI:		72,44	72,44
5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
		TOTAL Material:		13,4000	26,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
		TOTAL Mão de Obra:		3,3540	3,3540
		VALOR:		30,15	30,15
		VALOR COM ENCARGOS:		30,15	30,15
		VALOR COM BDI:		37,75	37,75
5.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF 06/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	8,48	4,40
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	62,91	70,77
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	77,25	86,90
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,61500000	14,33	8,81
		TOTAL Material:		170,88	170,88
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	17,62	4,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	22,36	30,74
		TOTAL Serviço:		35,63	35,63
		VALOR:		206,51	206,51
		VALOR COM ENCARGOS:		206,51	206,51
		VALOR COM BDI:		258,59	258,59
5.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03850000	64,4900	2,3539
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
		TOTAL Material:		8,2669	8,2669
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
		TOTAL Mão de Obra:		13,7450	13,7450
		VALOR:		22,01	22,01
		VALOR COM ENCARGOS:		22,01	22,01
		VALOR COM BDI:		27,56	27,56
5.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03850000	64,4900	2,3539
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,5400	3,3696
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,15000000	3,7300	4,2895
		TOTAL Material:		10,0130	10,0130
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
		TOTAL Mão de Obra:		22,8250	22,8250
		VALOR:		32,84	32,84
		VALOR COM ENCARGOS:		32,84	32,84
		VALOR COM BDI:		41,12	41,12
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	64,4900	0,9674
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
		TOTAL Material:		20,6836	20,6836
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
		TOTAL Mão de Obra:		38,1860	38,1860
		VALOR:		58,87	58,87
		VALOR COM ENCARGOS:		58,87	58,87
		VALOR COM BDI:		73,72	73,72
6.2. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	4,2900	17,1600
		TOTAL Material:		17,1600	17,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEENTE	H	0,85000000	15,5500	13,2175
		TOTAL Mão de Obra:		44,3725	44,3725
		VALOR:		61,3275	61,3275
		VALOR COM ENCARGOS:		61,3275	61,3275
		VALOR COM BDI:		77,7275	77,7275
6.3. C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	496,3600	1,7869

n



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO/CE
R.F. 2204
n

		TOTAL Serviço:		1,7869	
		VALOR:		63,32	
		VALOR COM ENCARGOS:		63,32	
		VALOR COM BDI:		79,29	
6.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1700	15,8294
		TOTAL Equipamento:		15,8294	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,0900	545,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	64,4900	40,2095
10280	BRITA	M3	0,87800000	72,7900	63,9096
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,0500	7,2300
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,5600	47,8000
		TOTAL Material:		919,3331	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
		TOTAL Mão de Obra:		689,8820	
		VALOR:		1,625,04	
		VALOR COM ENCARGOS:		1,625,04	
		VALOR COM BDI:		2,034,88	
6.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	64,4900	0,3934
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
		TOTAL Material:		1,7056	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
		TOTAL Mão de Obra:		4,4095	
		VALOR:		6,12	
		VALOR COM ENCARGOS:		6,12	
		VALOR COM BDI:		7,66	
6.5. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
		TOTAL Mão de Obra:		21,7920	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	365,1400	7,3028
		TOTAL Serviço:		7,3028	
		VALOR:		29,09	
		VALOR COM ENCARGOS:		29,09	
		VALOR COM BDI:		36,43	
6.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9400	11,6400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
		TOTAL Material:		47,5660	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
		TOTAL Mão de Obra:		26,1504	
		VALOR:		73,72	
		VALOR COM ENCARGOS:		73,72	
		VALOR COM BDI:		92,31	
6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
		TOTAL Material:		0,5797	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
		TOTAL Mão de Obra:		7,2640	
		VALOR:		7,84	
		VALOR COM ENCARGOS:		7,84	
		VALOR COM BDI:		9,82	
6.8. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
		TOTAL Mão de Obra:		21,7920	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	365,1400	9,1285
		TOTAL Serviço:		9,1285	
		VALOR:		30,92	
		VALOR COM ENCARGOS:		30,92	
		VALOR COM BDI:		38,72	
6.9. C1807 - MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,1700	0,6651
		TOTAL Equipamento:		0,6651	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,0800	19,7944
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,6000	0,3840



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE CRATOICE

FL. Nº 205

12

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	71,3900	5,7112	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	64,4900	5,4817	
10280	BRITA	M3	0,0300000	72,7900	2,1837	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,9000000	0,5400	24,3000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	63,1100	9,4665	
11605	PEDRISCO	M3	0,0100000	70,6000	0,7060	
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,4500000	5,5000	2,4750	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,8500	16,2500	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000000	0,5500	9,9000	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,8700000	3,0100	2,6187	
				TOTAL Material:	99,2712	
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500000	16,7700	2,5155	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2200000	16,7700	3,6894	
12391	PEDREIRO	H	0,1500000	20,7700	3,1155	
12395	PINTOR	H	3,2000000	20,7700	66,4640	
12543	SERVENTE	H	0,7500000	20,7700	15,5775	
				5,2000000	15,5500	80,8600
				TOTAL Mão de Obra:	172,2219	
				VALOR:	272,16	
				VALOR COM ENCARGOS:	272,16	
				VALOR COM BDI:	340,80	
7.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
Material						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	386,96	806,15	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	28,64	35,70	
				TOTAL Material:	846,73	
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	22,36	38,16	
				0,8530000	16,83	14,35
				TOTAL Serviço:	52,51	
				VALOR:	899,24	
				VALOR COM ENCARGOS:	899,24	
				VALOR COM BDI:	1.126,03	
7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M3	0,0106000	64,4900	0,6836	
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,0000000	156,9500	156,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	1,0500	1,8060	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,7200000	0,5400	0,9288	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,5700	70,7100	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	43,9500	43,9500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	41,6400	83,2800	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	8,0000000	0,2600	2,0800	
11724	PREGO	UN	1,0000000	201,3800	201,3800	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	KG	0,2000000	14,8500	2,9700	
				6,0000000	1,3200	7,9200
				TOTAL Material:	572,6584	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,7700	62,8875	
12391	PEDREIRO	H	3,7500000	20,7700	77,8875	
12543	SERVENTE	H	1,4000000	20,7700	29,0780	
				1,4000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230	
				VALOR:	764,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	764,28	
				VALOR COM BDI:	957,03	
7.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	M3	0,0106000	64,4900	0,6836	
10441	CAL HIDRATADA	UN	1,0000000	156,9500	156,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	1,0500	1,8060	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	KG	1,7200000	0,5400	0,9288	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,5700	70,7100	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	43,9500	43,9500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	41,6400	83,2800	
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	8,0000000	0,2600	2,0800	
11724	PREGO	UN	1,0000000	175,8900	175,8900	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	KG	0,2000000	14,8500	2,9700	
				6,0000000	1,3200	7,9200
				TOTAL Material:	547,1684	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,7700	62,8875	
12391	PEDREIRO	H	3,7500000	20,7700	77,8875	
12543	SERVENTE	H	1,4000000	20,7700	29,0780	
				1,4000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	191,6230	
				VALOR:	738,79	
				VALOR COM ENCARGOS:	738,79	
				VALOR COM BDI:	925,11	
7.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
Material						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,58	2,79	
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	38,53	263,94	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	669,83	669,83	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,35	38,27	
				TOTAL Material:	974,83	
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	22,36	7,96	
				0,1779000	16,83	2,99
				TOTAL Serviço:	10,95	
				VALOR:	985,78	
				VALOR COM ENCARGOS:	985,78	
				VALOR COM BDI:	1.234,39	

12

0



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE CRATOGE
Nº: 2206
K

7.5. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340	M2	1,00000000	328,1900	328,1900
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO				
TOTAL Material:				328,1900
VALOR:				328,19
VALOR COM ENCARGOS:				328,19
VALOR COM BDI:				410,96
7.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	M2	1,00000000	238,8100	238,8100
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"				
TOTAL Material:				238,8100
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,01000000	496,3600	4,9636
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				
TOTAL Serviço:				4,9636
VALOR:				352,73
VALOR COM ENCARGOS:				352,73
VALOR COM BDI:				441,69
7.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00100000	71,3900	0,0714
10805	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	UN	1,00000000	336,7300	336,7300
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)				
TOTAL Material:				336,8824
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	H	0,25000000	15,5500	3,8875
MONTADOR				
PEDREIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				31,9270
VALOR:				368,81
VALOR COM ENCARGOS:				368,81
VALOR COM BDI:				461,82
7.8. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	1,20000000	5,2600	6,3120
19041	UN	0,40000000	417,1200	166,8480
19047	UN	0,40000000	71,6300	28,6520
19049	M2	1,53000000	15,8000	24,1740
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA				
PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA				
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO				
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR				
TOTAL Material:				225,9860
VALOR:				225,99
VALOR COM ENCARGOS:				225,99
VALOR COM BDI:				282,98
7.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	M2	1,00000000	233,6000	233,6000
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)				
TOTAL Material:				233,6000
VALOR:				233,60
VALOR COM ENCARGOS:				233,60
VALOR COM BDI:				292,51
7.10. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	M2	1,00000000	207,5300	207,5300
VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)				
TOTAL Material:				207,5300
VALOR:				207,53
VALOR COM ENCARGOS:				207,53
VALOR COM BDI:				259,87
8.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	KG	0,18000000	10,4100	1,8738
11495	M3	0,02500000	2.368,4400	59,2110
11724	KG	0,12000000	14,8500	1,7820
FERRAGEM PARA TELHADOS				
MADEIRA (PEROBA)				
PREGO				
TOTAL Material:				62,8668
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	H	1,20000000	20,7700	24,9240
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
CARPINTEIRO				
TOTAL Mão de Obra:				45,0480
VALOR:				107,91
VALOR COM ENCARGOS:				107,91
VALOR COM BDI:				135,12
8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TELHA CERÂMICA COLONAL				
TOTAL Material:				22,4400
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
PEDREIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				62,39
VALOR COM ENCARGOS:				62,39
VALOR COM BDI:				78,12
8.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	KG	0,10000000	14,8500	1,4850
16232	M	1,00000000	6,4700	6,4700
PREGO				
REGUA DE MADEIRA (1X10)CM				
TOTAL Material:				7,9550
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,50000000	16,7700	8,3850
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				

n C



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE CRATOICE
Nº 2207
9

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	TOTAL Mão de Obra:				18,7700
	VALOR:				26,73
	VALOR COM ENCARGOS:				28,73
	VALOR COM BDI:				33,47
8.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	71,3900	0,1785
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	UN	3,00000000	1,5500	4,6500
	TOTAL Material:				5,3437
Mão de Obra					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070	TELHADISTA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
	TOTAL Mão de Obra:				19,5208
	VALOR:				24,86
	VALOR COM ENCARGOS:				24,86
	VALOR COM BDI:				31,13
9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	52,0800	52,0800
	TOTAL Material:				52,0800
	VALOR:				52,08
	VALOR COM ENCARGOS:				52,08
	VALOR COM BDI:				65,21
9.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,4900	0,4643
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
	TOTAL Material:				2,0411
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
	TOTAL Mão de Obra:				10,0130
	VALOR:				12,05
	VALOR COM ENCARGOS:				12,05
	VALOR COM BDI:				15,09
9.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
	TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	365,1400	9,1285
	TOTAL Serviço:				9,1285
	VALOR:				30,92
	VALOR COM ENCARGOS:				30,92
	VALOR COM BDI:				38,72
10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,03600000	22,1700	0,7981
	TOTAL Equipamento:				0,7981
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,4900	2,1411
10280	BRITA	M3	0,04400000	72,7900	3,2028
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
	TOTAL Material:				11,2839
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
	TOTAL Mão de Obra:				25,4130
	VALOR:				37,50
	VALOR COM ENCARGOS:				37,50
	VALOR COM BDI:				46,96
10.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,4900	2,3539
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
	TOTAL Material:				7,0843
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
	TOTAL Mão de Obra:				13,7450
	VALOR:				20,83
	VALOR COM ENCARGOS:				20,83
	VALOR COM BDI:				26,08
10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9400	11,6400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
	TOTAL Material:				47,5660
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
	TOTAL Mão de Obra:				21,7920
	VALOR:				69,36
	VALOR COM ENCARGOS:				69,36
	VALOR COM BDI:				86,85
10.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4300	0,7992

n C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 228

n

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			0,7992
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
		TOTAL Mão de Obra:			7,2640
		VALOR:			8,06
		VALOR COM ENCARGOS:			8,06
		VALOR COM BDI:			10,09
10.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	49,6000	49,6000
		TOTAL Material:			49,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEANTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
		TOTAL Mão de Obra:			2,2836
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	622,1200	2,3330
		TOTAL Serviço:			2,3330
		VALOR:			54,22
		VALOR COM ENCARGOS:			54,22
		VALOR COM BDI:			67,89
10.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000000	68,4800	68,4800
		TOTAL Material:			68,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEANTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
		TOTAL Mão de Obra:			2,2836
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	622,1200	2,3330
		TOTAL Serviço:			2,3330
		VALOR:			73,10
		VALOR COM ENCARGOS:			73,10
		VALOR COM BDI:			91,54
10.7. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	22,1700	1,1085
		TOTAL Equipamento:			1,1085
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	64,4900	4,1661
I0280	BRITA	M3	0,05850000	72,7900	4,2582
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,1200	4,2400
		TOTAL Material:			23,4643
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	H	1,62000000	15,5500	25,1910
		TOTAL Mão de Obra:			50,1150
		VALOR:			74,69
		VALOR COM ENCARGOS:			74,69
		VALOR COM BDI:			93,53
10.8. C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,8800	11,8800
		TOTAL Material:			11,8800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVEANTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
		TOTAL Mão de Obra:			9,3366
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	496,3600	0,4964
		TOTAL Serviço:			0,4964
		VALOR:			21,71
		VALOR COM ENCARGOS:			21,71
		VALOR COM BDI:			27,19
10.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,2200	0,1690
		TOTAL Equipamento:			2,2212
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4900	3,6630
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7600	0,3754
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
		TOTAL Material:			31,5784
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVEANTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
		TOTAL Mão de Obra:			5,7930
		VALOR:			39,59
		VALOR COM ENCARGOS:			39,59
		VALOR COM BDI:			49,57
11.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	43,1500	0,0345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,4700	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,8600	4,5760
		TOTAL Material:			4,6217

n

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLANO Nº 2209

2023 - R

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	14,8360
				VALOR:	19,46
				VALOR COM ENCARGOS:	19,46
				VALOR COM BDI:	24,37
11.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	43,1500	0,0475
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,4700	0,0187
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,4100	9,6150
				TOTAL Material:	9,6812
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
				TOTAL Mão de Obra:	16,6905
				VALOR:	26,37
				VALOR COM ENCARGOS:	26,37
				VALOR COM BDI:	33,02
11.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	43,1500	0,0518
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,4700	0,0187
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	9,3300	13,9950
				TOTAL Material:	14,0655
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	32,61
				VALOR COM ENCARGOS:	32,61
				VALOR COM BDI:	40,83
11.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	409,1500	409,1500
				TOTAL Material:	409,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	420,04
				VALOR COM ENCARGOS:	420,04
				VALOR COM BDI:	525,97
12.1. 98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02240000	8,88	0,19
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,48840000	10,81	5,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05150000	18,69	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,58080000	3,77	2,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,82180000	19,88	36,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,90659190000	0,55	1,048,62
				TOTAL Material:	1,093,43
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	1,58000000	490,64	775,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,11950000	422,94	50,54
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	4,93600000	11,98	59,13
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	25,68040000	16,56	425,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,96740000	407,12	393,84
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1,60000000	73,78	118,04
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,16000000	830,19	132,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,31360000	2.121,65	665,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,41920000	22,36	926,13
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,40500000	173,66	70,33
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,18820000	49,95	9,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,09230000	143,44	13,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54360000	16,83	547,70
				TOTAL Serviço:	4.186,98
				VALOR:	5.280,41
				VALOR COM ENCARGOS:	5.280,41
				VALOR COM BDI:	6.612,13
12.2. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06240000	103,35	316,52
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6,59635460000	0,55	3,627,99
				TOTAL Material:	3.944,51
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	3,06130000	675,07	2.066,59
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	9,62520000	11,98	115,30
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,12000000	73,78	230,19
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,31200000	830,19	259,01
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,86800000	2.121,65	1.841,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,83620000	22,36	2.098,17
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	1,15900000	183,52	212,69

m C



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATOICE
P.L.S. Nº 2210
92

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH# DIURNO. AF 08/2014	CHI	1,71260000	49,95	85,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH# DIURNO. AF 08/2014	CHP	0,84040000	143,44	120,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,72850000	16,83	1.240,85
				TOTAL Serviço:	8.270,47
				VALOR:	12.214,98
				VALOR COM ENCARGOS:	12.214,98
				VALOR COM BDI:	15.295,60
12.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	43,1500	0,2158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	37,4700	0,2810
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,7400	3,7774
				TOTAL Material:	4,2742
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	8,9016
				VALOR:	13,18
				VALOR COM ENCARGOS:	13,18
				VALOR COM BDI:	16,50
12.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	43,1500	0,3236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	37,4700	0,4122
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,3500	6,4135
				TOTAL Material:	7,1493
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	11,1270
				VALOR:	18,28
				VALOR COM ENCARGOS:	18,28
				VALOR COM BDI:	22,89
12.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	43,1500	0,7336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	37,4700	0,9742
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,1700	9,2617
				TOTAL Material:	10,9695
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	28,77
				VALOR COM ENCARGOS:	28,77
				VALOR COM BDI:	36,03
12.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,1500	1,0788
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	37,4700	1,4988
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,3600	10,4636
				TOTAL Material:	13,0412
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
				TOTAL Mão de Obra:	19,2868
				VALOR:	32,33
				VALOR COM ENCARGOS:	32,33
				VALOR COM BDI:	40,48
12.7. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	52,0400	52,0400
				TOTAL Material:	52,0400
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	70,59
				VALOR COM ENCARGOS:	70,59
				VALOR COM BDI:	88,39
12.8. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,9100	41,6857
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,6000	0,8640
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03300000	64,4900	2,1282
10280	BRITA	M3	0,04000000	72,7900	2,9116
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	28,9800	11,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12000000	9,5600	1,1472
				TOTAL Material:	69,0767
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	126,7862
				VALOR:	195,86
				VALOR COM ENCARGOS:	195,86
				VALOR COM BDI:	245,26
12.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA Nº 2211

PLS Nº: 2211

n

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000000	43,1500	0,4315
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500000	37,4700	0,5621
TOTAL Material:					2,3236
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852
VALOR:					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR COM BDI:					15,92
12.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,03000000	43,1500	1,2945
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04700000	37,4700	1,7611
TOTAL Material:					5,2756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					16,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,40
VALOR COM BDI:					20,54
12.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,8600	5,7200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,5100	11,5100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	39,4900	2,2114
TOTAL Material:					21,2014
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					38,26
VALOR COM ENCARGOS:					38,26
VALOR COM BDI:					47,91
12.12. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,8600	5,7200
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,00000000	16,8000	16,8000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06100000	39,4900	2,4089
TOTAL Material:					26,9689
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					44,03
VALOR COM ENCARGOS:					44,03
VALOR COM BDI:					55,13
12.13. C1564 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,03400000	43,1500	1,4671
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,05200000	37,4700	1,9484
TOTAL Material:					8,0455
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
VALOR:					21,40
VALOR COM ENCARGOS:					21,40
VALOR COM BDI:					26,80
12.14. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02800000	43,1500	1,2082
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04300000	37,4700	1,6112
TOTAL Material:					3,5594
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					14,69
VALOR COM ENCARGOS:					14,69
VALOR COM BDI:					18,39
12.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500000	43,1500	0,6473
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02250000	37,4700	0,8431
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material:					3,7704
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561
VALOR:					14,53
VALOR COM ENCARGOS:					14,53
VALOR COM BDI:					18,19
12.16. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					

n

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE ORATOICE

PLS Nº: 2212

92

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	43,1500	1,8123
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	37,4700	2,3606
				TOTAL Material:	10,0229
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	18,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	20,3200	8,5344
				TOTAL Mão de Obra:	15,5778
				VALOR:	25,60
				VALOR COM ENCARGOS:	25,60
				VALOR COM BDI:	32,06
12.17. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,1500	2,1575
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	37,4700	2,9976
				TOTAL Material:	11,0451
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	18,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
				TOTAL Mão de Obra:	16,6905
				VALOR:	27,74
				VALOR COM ENCARGOS:	27,74
				VALOR COM BDI:	34,74
12.18. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,7100	8,7100
				TOTAL Material:	8,7100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	18,7700	18,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
				TOTAL Mão de Obra:	38,3482
				VALOR:	45,06
				VALOR COM ENCARGOS:	45,06
				VALOR COM BDI:	56,42
12.19. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,00000000	55,7100	55,7100
				TOTAL Material:	55,7100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	74,26
				VALOR COM ENCARGOS:	74,26
				VALOR COM BDI:	92,99
13.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,5900	92,5900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
				TOTAL Material:	156,6200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra:	101,9975
				VALOR:	258,62
				VALOR COM ENCARGOS:	258,62
				VALOR COM BDI:	323,84
13.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	11,08	11,08
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	357,17	357,17
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	24,31	48,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	86,25	7,59
				TOTAL Material:	424,46
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	21,75	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	16,83	7,37
				TOTAL Serviço:	24,31
				VALOR:	448,77
				VALOR COM ENCARGOS:	448,77
				VALOR COM BDI:	561,95
13.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,3900	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	185,3900	185,3900
				TOTAL Material:	185,5067
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	31,4050
				VALOR:	216,91
				VALOR COM ENCARGOS:	216,91
				VALOR COM BDI:	271,61
13.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA MUNICIPAL DE ORATOICE

PLS Nº: 2213

h

18671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL Material:					24,5400
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,93
VALOR COM ENCARGOS:					34,93
VALOR COM BDI:					43,74
13.5. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)					
Material					
18670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00000000	19,6000	19,6000
TOTAL Material:					19,6000
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					29,99
VALOR COM BDI:					37,55
13.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
10169	ACO CA-60	KG	0,80000000	7,9100	4,7460
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	71,3900	1,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	M3	0,02800000	70,6000	1,8356
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN	1,00000000	209,6200	209,6200
11863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,00000000	156,7900	156,7900
12131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,0900	42,0900
TOTAL Material:					504,7113
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVEnte	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190
VALOR:					714,43
VALOR COM ENCARGOS:					714,43
VALOR COM BDI:					894,61
13.7. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)					
Material					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,0145
Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					10,09
VALOR COM BDI:					12,63
13.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	71,3900	0,5711
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	256,5400	256,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					258,8391
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					314,86
VALOR COM ENCARGOS:					314,86
VALOR COM BDI:					394,27
13.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	48,9900	48,9900
TOTAL Material:					49,1412
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					71,77
VALOR COM ENCARGOS:					71,77
VALOR COM BDI:					89,87
13.10. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	53,7000	53,7000
TOTAL Material:					53,9538
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					76,58
VALOR COM ENCARGOS:					76,58
VALOR COM BDI:					95,89
13.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL (UN)					
Material					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	22,7900	22,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFAO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,00000000	100,4000	100,4000
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,00000000	314,5600	314,5600

h

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CRATO/CE
PLN N.º: 2219
88

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
Mão de Obra					TOTAL Material: 468,2125
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
		H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra: 111,2700					
VALOR: 579,48					
VALOR COM ENCARGOS: 579,48					
VALOR COM BDI: 725,62					
13.12. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	M	0,47000000	0,2700	0,1269
		UN	1,00000000	24,8300	24,8300
TOTAL Material: 24,9569					
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
		H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra: 10,3852					
VALOR: 35,34					
VALOR COM ENCARGOS: 35,34					
VALOR COM BDI: 44,25					
14.1. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)					
Material					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1,0300	1,0300
TOTAL Material: 1,0300					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra: 5,0310					
VALOR: 6,06					
VALOR COM ENCARGOS: 6,06					
VALOR COM BDI: 7,59					
14.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material: 1,6700					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
		H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra: 5,6310					
VALOR: 7,30					
VALOR COM ENCARGOS: 7,30					
VALOR COM BDI: 9,14					
14.3. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO (UN)					
Material					
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	14,2300	14,2300
TOTAL Material: 14,2300					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
		H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra: 16,8930					
VALOR: 31,12					
VALOR COM ENCARGOS: 31,12					
VALOR COM BDI: 38,97					
14.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material: 1,6700					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
		H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra: 5,6310					
VALOR: 7,30					
VALOR COM ENCARGOS: 7,30					
VALOR COM BDI: 9,14					
14.5. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material					
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material: 6,5100					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
		H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra: 14,2652					
VALOR: 20,78					
VALOR COM ENCARGOS: 20,78					
VALOR COM BDI: 26,02					
14.6. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material					
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	3,6200	3,6200
TOTAL Material: 3,6200					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
		H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra: 3,7540					
VALOR: 7,37					
VALOR COM ENCARGOS: 7,37					
VALOR COM BDI: 9,23					
14.7. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)					
Material					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,02000000	0,8100	0,8262
TOTAL Material: 0,8262					

n C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATOICE
PLS Nº: 2215
92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,7540
				VALOR:	4,58
				VALOR COM ENCARGOS:	4,58
				VALOR COM BDI:	5,74
14.8. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	1,02000000	5,0200	5,1204
				TOTAL Material:	5,1204
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:	5,2556
				VALOR:	10,38
				VALOR COM ENCARGOS:	10,38
				VALOR COM BDI:	13,00
14.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3000	1,3260
				TOTAL Material:	1,3260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,46
				VALOR COM ENCARGOS:	5,46
				VALOR COM BDI:	6,84
14.10. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2200	2,2844
				TOTAL Material:	2,2844
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4824
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,77
				VALOR COM BDI:	8,48
14.11. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,0700	3,1314
				TOTAL Material:	3,1314
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802
				VALOR:	8,01
				VALOR COM ENCARGOS:	8,01
				VALOR COM BDI:	10,03
14.12. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
				TOTAL Material:	9,7500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	15,0160
				VALOR:	24,77
				VALOR COM ENCARGOS:	24,77
				VALOR COM BDI:	31,02
14.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
				TOTAL Material:	15,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	29,63
				VALOR COM ENCARGOS:	29,63
				VALOR COM BDI:	37,10
14.14. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
				TOTAL Material:	16,9600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
				TOTAL Mão de Obra:	16,8930
				VALOR:	33,85
				VALOR COM ENCARGOS:	33,85
				VALOR COM BDI:	42,39
14.15. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,1800	8,3600
				TOTAL Material:	12,3300

u



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
L.O. Nº: 2216
92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,22
VALOR COM ENCARGOS:					23,22
VALOR COM BDI:					29,08
14.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					8,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,92
VALOR COM ENCARGOS:					15,92
VALOR COM BDI:					19,94
14.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					8,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,93
VALOR COM ENCARGOS:					18,93
VALOR COM BDI:					23,70
14.18. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	21,5900	21,5900
TOTAL Material:					21,5900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12312	ELETRICISTA	H	0,61000000	20,7700	12,6697
TOTAL Mão de Obra:					22,8994
VALOR:					44,49
VALOR COM ENCARGOS:					44,49
VALOR COM BDI:					55,71
14.19. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,4700	22,4700
TOTAL Material:					22,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8681
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8762
VALOR:					42,37
VALOR COM ENCARGOS:					42,37
VALOR COM BDI:					53,06
14.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:					9,0800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,34
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
VALOR COM BDI:					25,47
14.21. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:					9,0800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,34
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
VALOR COM BDI:					25,47
14.22. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,8200	109,8200
TOTAL Material:					109,8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					132,34
VALOR COM ENCARGOS:					132,34
VALOR COM BDI:					165,72
14.23. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	113,7900	113,7900
TOTAL Material:					113,7900
VALOR:					113,79
VALOR COM ENCARGOS:					113,79
VALOR COM BDI:					142,49

n

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Ed. Nº: 2217

82

14.24. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193				
	UN	1,00000000	30,9500	30,9500
10194				
	UN	1,00000000	30,4400	30,4400
10195				
	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
11756				
	UN	1,00000000	102,4800	102,4800
TOTAL Material:				189,0400
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				
	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312				
	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:				112,6200
VALOR:				301,66
VALOR COM ENCARGOS:				301,66
VALOR COM BDI:				377,74
14.25. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193				
	UN	1,00000000	30,9500	30,9500
10194				
	UN	1,00000000	30,4400	30,4400
10195				
	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
11761				
	UN	1,00000000	326,2600	326,2600
TOTAL Material:				412,8200
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				
	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312				
	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:				187,7000
VALOR:				600,52
VALOR COM ENCARGOS:				600,52
VALOR COM BDI:				751,97
14.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129				
	UN	1,00000000	47,1900	47,1900
TOTAL Material:				47,1900
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				
	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312				
	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				84,73
VALOR COM ENCARGOS:				84,73
VALOR COM BDI:				106,10
14.27. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690				
	M	1,10000000	4,53	4,98
TOTAL Material:				4,98
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
	H	0,09000000	18,41	1,65
88264				
	H	0,09000000	22,59	2,03
91170				
	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Serviço:				6,78
VALOR:				11,76
VALOR COM ENCARGOS:				11,76
VALOR COM BDI:				14,73
14.28. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688				
	M	1,10000000	2,65	2,91
TOTAL Material:				2,91
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
	H	0,07000000	18,41	1,28
88264				
	H	0,07000000	22,59	1,58
91170				
	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Serviço:				5,96
VALOR:				8,67
VALOR COM ENCARGOS:				8,67
VALOR COM BDI:				11,11
14.29. 91850 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132				
	KG	0,00230000	21,68	0,04
00039247				
	M	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL Material:				3,82
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
	H	0,13100000	18,41	2,41
88264				
	H	0,13100000	22,59	2,95
TOTAL Serviço:				5,36
VALOR:				9,18
VALOR COM ENCARGOS:				9,18
VALOR COM BDI:				11,50
14.30. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385				
	UN	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL Material:				20,86
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
	H	0,37000000	18,41	6,81
88264				
	H	0,37000000	22,59	8,35
TOTAL Serviço:				15,16
VALOR:				36,02
VALOR COM ENCARGOS:				36,02
VALOR COM BDI:				45,10
14.31. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350				
	UN	1,00000000	2.621,3800	2.621,3800
TOTAL Material:				2.621,3800

82

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

DE CRATOICE
Nº 2218
R

				VALOR:	2.621,38
				VALOR COM ENCARGOS:	2.621,38
				VALOR COM BDI:	3.282,49
14.32. C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	M	1,50000000	2,8700	4,3050	
11503	M2	0,03290000	53,6600	1,7654	
11596	UN	0,00040000	44,9800	0,0180	
11872	KG	0,00310000	79,0400	0,2450	
19078	M	1,10000000	20,0400	22,0440	
				TOTAL Material:	28,3774
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
12320	H	0,29000000	20,3200	5,8928	
				TOTAL Mão de Obra:	10,7561
				VALOR:	39,13
				VALOR COM ENCARGOS:	39,13
				VALOR COM BDI:	49,00
14.33. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	M	1,00000000	3,7700	3,7700	
				TOTAL Material:	3,7700
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,11000000	16,7700	1,8447	
12312	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	7,90
				VALOR COM ENCARGOS:	7,90
				VALOR COM BDI:	9,89
14.34. C0566 - CABO TELEFÔNICO CCI - 5 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10385	M	1,02000000	2,6800	2,7336	
				TOTAL Material:	2,7336
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
				TOTAL Mão de Obra:	5,6310
				VALOR:	8,36
				VALOR COM ENCARGOS:	8,36
				VALOR COM BDI:	10,47
14.35. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	M	1,02000000	1,0100	1,0302	
				TOTAL Material:	1,0302
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
				TOTAL Mão de Obra:	5,6310
				VALOR:	6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	6,66
				VALOR COM BDI:	8,34
14.36. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12113	UN	1,00000000	12,7400	12,7400	
				TOTAL Material:	12,7400
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
12312	H	0,37000000	20,7700	7,6849	
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	26,63
				VALOR COM ENCARGOS:	26,63
				VALOR COM BDI:	33,35
14.37. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 200X200X120mm (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11763	UN	1,00000000	23,6100	23,6100	
				TOTAL Material:	23,6100
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
12312	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
				TOTAL Mão de Obra:	48,8020
				VALOR:	72,41
				VALOR COM ENCARGOS:	72,41
				VALOR COM BDI:	90,67
14.38. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	UN	1,00000000	1,6800	1,6800	
				TOTAL Material:	1,6800
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
				TOTAL Mão de Obra:	5,6310
				VALOR:	7,31
				VALOR COM ENCARGOS:	7,31
				VALOR COM BDI:	9,15
14.39. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	M	1,00000000	2,6800	2,6800	
				TOTAL Material:	2,6800
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
12312	H	0,17000000	20,7700	3,5309	

n

P



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATOJOICE

PLS Nº 2219

n

				TOTAL Mão de Obra:	6,3818
				VALOR:	9,06
				VALOR COM ENCARGOS:	9,06
				VALOR COM BDI:	11,34
14.40. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	2,2800	2,2800
				TOTAL Material:	2,2800
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
		H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	9,3850
				VALOR:	11,67
				VALOR COM ENCARGOS:	11,67
				VALOR COM BDI:	14,61
15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
		KG	0,70000000	2,7900	1,9530
				TOTAL Material:	2,1650
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
		H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	11,75
				VALOR COM ENCARGOS:	11,75
				VALOR COM BDI:	14,71
15.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,16000000	7,17	1,14
				TOTAL Material:	1,14
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	23,43	0,91
		H	0,01400000	16,83	0,23
				TOTAL Serviço:	1,14
				VALOR:	2,28
				VALOR COM ENCARGOS:	2,28
				VALOR COM BDI:	2,86
15.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,33000000	21,27	7,01
				TOTAL Material:	7,01
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	23,43	4,38
		H	0,06900000	16,83	1,16
				TOTAL Serviço:	5,54
				VALOR:	12,55
				VALOR COM ENCARGOS:	12,55
				VALOR COM BDI:	15,72
15.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
		KG	0,70000000	4,5700	3,1990
				TOTAL Material:	3,4640
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
		H	0,35000000	20,7700	7,2695
				TOTAL Mão de Obra:	11,4620
				VALOR:	14,93
				VALOR COM ENCARGOS:	14,93
				VALOR COM BDI:	18,70
15.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,16000000	23,8800	3,8208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
		UN	0,40000000	0,5300	0,2120
				TOTAL Material:	6,2639
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
		H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775
				VALOR:	20,44
				VALOR COM ENCARGOS:	20,44
				VALOR COM BDI:	25,59
15.6. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PÍNCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,01780000	19,49	0,34
		L	0,17760000	33,46	5,94
				TOTAL Material:	6,28
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,67790000	23,43	15,88
				TOTAL Serviço:	15,88
				VALOR:	22,16
				VALOR COM ENCARGOS:	22,16
				VALOR COM BDI:	27,75
16.1. C4623 - PISO PODOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
18621	COLA VINIL PARA PVC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18622	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	KG	0,12000000	19,5700	2,3484
		M2	1,10000000	142,1400	156,3540
				TOTAL Material:	158,7024

n C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitaõ Junior

J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

PROFESSOR DE ARQUITETURA

PLS Nº: 2220

92

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					176,57
VALOR COM ENCARGOS:					176,57
VALOR COM BDI:					223,61
16.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	64,4800	1,1737
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,2700	51,9970
TOTAL Material:					57,5492
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					110,22
VALOR COM ENCARGOS:					110,22
VALOR COM BDI:					138,02
16.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,2000	0,7280
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,6300	0,9260
TOTAL Material:					1,6540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,87
VALOR COM BDI:					9,85
17.1. CXXX2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MES	0,35	5,868,92	2.054,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	H/MES	0,35	14.514,46	5.080,06
TOTAL Mão de Obra:					7.134,18
TOTAL P/ 5 MESES					35.670,90
FRAÇÃO DE 100%					356,71
VALOR COM BDI:					446,67

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

92



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLG Nº: 2221

9

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	10,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65
BDI =		25,22%

Adahil Veras Leitão Júnior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

[Handwritten signature]

n

[Handwritten mark]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

INSCRIÇÃO EM CARTEIRA DE CRATO/CE

REC Nº: 2222

h

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Adahil Veras Leitão Júnior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA DE CRATOICE
RUA N.º 2223
CRATOICE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.267,26	100,00%					100,00%
			30.267,26					30.267,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.706,02	100,00%					100,00%
			4.706,02					4.706,02
3	INFRAESTRUTURA	99.481,85	40,00%	60,00%				100,00%
			39.792,74	59.689,11				99.481,85
4	SUPERESTRUTURA	100.566,49		30,00%	70,00%			100,00%
				30.169,95	70.396,54			100.566,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.346,76			100,00%			100,00%
					16.346,76			16.346,76
6	PAREDES E PAINÉIS	222.107,28			50,00%	50,00%		100,00%
					111.053,64	111.053,64		222.107,28
7	ESQUADRIAS	92.304,73					100,00%	100,00%
							92.304,73	92.304,73
8	COBERTURA	80.291,53			50,00%	50,00%		100,00%
					40.145,77	40.145,76		80.291,53
9	REVESTIMENTO DE TETO	19.073,00					100,00%	100,00%
							19.073,00	19.073,00
10	PISO	77.723,48				50,00%	50,00%	100,00%
						38.861,74	38.861,74	77.723,48
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.502,18			30,00%	70,00%		100,00%
					1.950,65	4.551,53		6.502,18
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	35.616,34				70,00%	30,00%	100,00%
						24.931,44	10.684,90	35.616,34
13	LOUÇAS E METAIS	31.361,04					100,00%	100,00%
							31.361,04	31.361,04
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	53.515,38				80,00%	20,00%	100,00%
						42.812,30	10.703,08	53.515,38
15	PINTURA	25.100,17					100,00%	100,00%
							25.100,17	25.100,17
16	SERVIÇOS DIVERSOS	9.085,63					100,00%	100,00%
							9.085,63	9.085,63
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	44.667,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			8.933,40	8.933,40	8.933,40	8.933,40		
			83.699,42	98.792,46	248.826,76	271.289,81	246.107,69	
		948.716,14	83.699,42	182.491,88	431.318,64	702.608,45	948.716,14	948.716,14

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark