

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

A empresa JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o n.º 31.807.346/0001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

O VALOR GLOBAL de R\$ R\$ 420.510,29 (quatrocentos e vinte mil quinhentos e dez reais e vinte e nove centavos)

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento oitenta) dias.

Validade da proposta : 60 (sessenta) dias.

Razão Social : JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ :31.807.346/0001-20
Endereço :Rua 56 nº 355, bairro Conj. Jereissati II
Cidade/UF : Maracanaú, Ceará
Endereço : CEP 61.901-180

• Declaramos que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.

• No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:


- Materiais, equipamentos e mão-de-obra,
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.

civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte-Ce, 28 de maio de 2019



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPF 113.880.133-04



João Laércio Bezerra Mendes
CREA-Ce 5964/D - CNPF 113.880.133-04

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -
Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE
CNPJ 31.807.346/0001-20 Tel 85-3254.83.60 99718.01.73 jottec.construcoes@gmail.com



EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
A	CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTES						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,00	M2	128,13	165,06	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO ENTRADA DOS VISITANTES						
2.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	17,55	M3	65,04	83,78	1.141,45	1.470,34
2.2	C2664 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	12,15	M3	43,81	56,44	532,29	685,75
2.3	C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	121,45	M2	34,80	44,83	4.226,46	5.444,60
2.4	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	54,27	M	33,16	42,72	1.799,59	2.318,41
2.5	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	607,25	M2	0,64	0,82	388,64	497,95
	TOTAL DO ITEM 2.0						10.417,05
3.0	CONSTRUÇÃO DO MURO ENTRADA DOS VISITANTES						
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	14,77	M3	29,12	37,51	430,10	554,02
3.1.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	19,20	M3	11,42	14,71	219,26	282,43
3.1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	19,20	M3	3,45	4,44	66,24	85,25
	TOTAL DO ITEM 3.1						921,70
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.2						0,00
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,00	M3	264,20	340,34	0,00	0,00
3.3.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	0,00	M3	314,26	404,83	0,00	0,00
3.3.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,21	M3	461,93	595,06	97,01	124,96
3.3.4	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	4,25	M2	43,48	56,01	184,79	238,04
3.3.5	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
3.3.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0,00	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
3.3.7	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	288,00	371,00	0,00	0,00
3.3.8	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,21	M3	75,22	96,90	15,80	20,35
3.3.9	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA ESTRUTURA	0,00	M3	128,61	165,68	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.3						383,35
3.4	PAREDES E PAINÉIS						
3.4.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0,00	M2	35,04	45,14	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.4						0,00
3.5	REVESTIMENTOS						
3.5.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	125,70	M2	2,15	2,77	270,26	348,19
3.5.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	125,70	M2	18,14	23,37	2.280,20	2.937,61
	TOTAL DO ITEM 3.5						3.285,80
3.6	REVESTIMENTOS						
3.6.1	C2898 PINTURA HIDRACOR	125,70	M2	6,68	8,61	839,68	1.082,28
	TOTAL DO ITEM 3.6						1.082,28
	TOTAL DA CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTES						16.090,18

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-3254.83.60 99718.01.73 jottec.construcoes@gmail.com

A


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
B	CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)						
1.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1.1	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,29	M2	43,48	56,01	12,61	16,24
1.2	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	9,87	KG	6,45	8,31	63,66	82,02
1.3	C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,12	M3	288,00	371,00	34,56	44,52
1.4	C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,12	M3	75,22	96,90	9,03	11,63
	TOTAL DO ITEM 1.0						154,41
2.0	PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:6)	23,44	M2	35,04	45,14	821,34	1.058,08
2.2	C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	37,05	M2	32,86	42,33	1.217,46	1.568,33
	TOTAL DO ITEM 2.0						2.626,41
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	10,56	M2	242,54	312,44	2.561,22	3.299,37
3.2	C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	33,00	M	23,87	30,75	787,71	1.014,75
3.3	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	66,00	M	5,28	6,80	348,48	448,80
3.4	C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	10,00	UN	54,75	70,53	547,50	705,30
3.5	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	20,00	UN	14,78	19,04	295,60	380,80
	TOTAL DO ITEM 3.0						5.849,02
4.0	REVESTIMENTOS						
4.1	87870 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	142,88	M2	2,15	2,77	307,19	396,78
4.2	C3182 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	53,74	M2	18,14	23,37	974,84	1.255,90
4.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	234,75	M2	16,98	21,87	3.986,06	5.133,98
4.4	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	234,75	M2	40,09	51,64	9.411,13	12.122,49
4.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	234,75	M2	4,60	5,93	1.079,85	1.392,07
4.6	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	27,75	M	14,88	19,17	412,92	531,97
	TOTAL DO ITEM 4.0						20.832,19
5.0	PINTURA						
5.1	C2898 PINTURA HIDRACOR	53,74	M2	6,68	8,61	358,98	462,70
5.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	47,97	M2	11,43	14,72	548,30	706,12
5.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	47,97	M2	11,75	15,14	563,65	726,27
	TOTAL DO ITEM 5.0						1.895,09
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	144,49	186,13	866,94	1.116,78
6.2	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	10,20	13,14	20,40	26,28
6.3	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	6,00	UN	78,80	101,51	472,80	609,06
	TOTAL DO ITEM 6.0						1.752,12
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	27,00	PT	130,87	168,59	3.533,49	4.551,93
7.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	27,00	PT	125,33	161,45	3.383,91	4.359,15
7.3	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	8,00	UN	185,63	239,13	1.485,04	1.913,04
7.4	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2,00	UN	723,69	932,26	1.447,38	1.864,52





EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO



4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
7.5	C2686 VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2")	2,00	UN	126,19	162,56	252,38	325,12
7.6	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	8,00	UN	89,52	115,32	716,16	922,56
7.7	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	6,51	M2	223,29	287,64	1.453,62	1.872,54
7.8	86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	15,00	UN	97,96	126,19	1.469,40	1.892,85
7.9	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	15,00	UN	18,22	23,47	273,30	352,05
7.10	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	15,00	UN	7,42	9,56	111,30	143,40
7.11	86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	15,00	UN	5,65	7,28	84,75	109,20
7.12	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	15,00	UN	57,86	74,54	867,90	1.118,10
7.13	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	260,73	335,87	521,46	671,74
7.14	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	3,60	M	158,23	203,83	569,53	733,79
7.15	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	2,00	UN	27,43	35,34	54,86	70,68
7.16	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	10,00	UN	42,63	54,92	426,30	549,20
7.17	C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	11,00	UN	42,88	55,24	471,68	607,54
7.18	C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	11,00	UN	53,73	69,21	591,03	761,31
TOTAL DO ITEM 7.0							22.818,82
TOTAL DA CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)							55.928,06
C	REVESTIMENTO EXTERNO AREA CIRCULACAO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADAS SETOR OESTE						
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	126,18	M2	4,84	6,23	610,71	786,10
1.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	4,10	M3	11,42	14,71	46,82	60,31
1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	4,10	M3	3,45	4,44	14,15	18,20
TOTAL DO ITEM 1.0							864,61
2.0	REVESTIMENTOS						
2.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	126,18	M2	2,15	2,77	271,29	349,52
2.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	7,92	M2	18,14	23,37	143,67	185,09
2.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	118,26	M2	16,98	21,87	2.008,05	2.585,35
2.4	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	118,26	M2	53,87	69,40	6.370,67	8.207,24
2.5	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	118,26	M2	6,05	7,79	715,47	921,25
TOTAL DO ITEM 2.0							12.249,45
3.0	PINTURA						
3.1	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	7,92	M2	8,57	11,04	67,87	87,44
TOTAL DO ITEM 3.0							87,44
TOTAL DO REVESTIMENTO EXTERNO AREA CIRCULACAO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADAS SETOR OESTE							13.201,50
D	CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	9,03	M3	23,77	30,52	214,64	276,50
1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	9,03	M3	14,44	18,50	130,39	167,96
1.3	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	6,55	M3	65,04	83,78	426,01	548,76
	TOTAL DO ITEM 1.0						993,22
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	9,03	M3	264,20	340,34	2.385,73	3.073,27
2.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	2,27	M3	314,26	404,83	713,37	918,96
2.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	0,57	M3	461,93	595,06	263,30	339,16
2.4	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	11,37	M2	43,48	56,01	494,37	636,83
2.5	23892 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL. 5 X	11,37	M2	43,48	56,01	494,37	636,83
2.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	48,31	KG	6,45	8,31	311,60	401,46
2.7	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,57	M3	288,00	371,00	164,16	211,47
2.8	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,57	M3	75,22	96,90	42,88	55,23
2.9	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA ESTRUTURA	0,57	M3	128,61	73,31	73,31	41,79
2.10	74202/00 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MP	36,37	M2	53,97	69,52	1.962,89	2.528,44
2.11	74202/00 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MP	41,49	M2	53,97	69,52	2.239,22	2.884,38
	TOTAL DO ITEM 2.0						11.727,84
3.0	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	179,63	M2	35,04	45,14	6.294,24	8.108,50
3.2	C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	1,35	M2	246,24	317,21	332,42	428,23
3.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	9,84	M2	64,88	83,58	625,44	805,71
3.4	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,24	M3	929,62	1.197,54	223,11	287,41
	TOTAL DO ITEM 3.0						9.629,85
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	58,00	M2	309,02	398,08	17.923,16	23.088,64
4.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,95	M2	226,80	292,16	215,46	277,55
4.3	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,80	M2	226,80	292,16	181,44	233,73
4.4	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	14,28	M2	242,54	312,44	3.463,47	4.461,64
4.5	C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	45,95	M	23,87	30,75	1.096,83	1.412,96
4.6	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	91,90	M	5,28	6,80	485,23	624,92
4.7	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	9,00	UN	78,04	100,53	702,36	904,77
4.8	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	27,00	UN	14,78	19,04	399,06	514,08
	TOTAL DO ITEM 4.0						31.518,29
5.0	VIDROS						
5.1	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	1,25	M2	99,00	127,53	123,75	159,41
	TOTAL DO ITEM 5.0						159,41
6.0	REVESTIMENTOS						
6.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	639,42	M2	2,15	2,77	1.374,75	1.771,19
6.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 7	439,30	M2	18,14	23,37	7.968,90	10.266,44

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
6.3	C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	200,12	M2	16,98	21,87	3.398,04	4.376,62
6.4	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	166,79	M2	53,87	69,40	8.984,98	11.575,23
6.5	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	33,32	M2	40,09	51,64	1.335,80	1.720,64
6.6	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	166,79	M2	6,05	7,79	1.009,08	1.299,29
6.7	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	33,32	M2	4,60	5,93	153,27	197,59
6.8	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	109,37	M2	7,31	9,42	799,49	1.030,27
6.9	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	109,37	M2	19,39	24,98	2.120,68	2.732,06
	TOTAL DO ITEM 6.0						34.969,33
7.0	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	4,34	M2	14,25	18,36	61,85	79,68
7.2	73997/00 LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	10,25	M3	324,61	418,16	3.327,25	4.286,14
7.3	C2996 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	4,34	M2	53,47	68,88	232,06	298,94
7.4	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	4,34	M2	5,30	6,83	23,00	29,64
7.5	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	200,67	M2	25,17	32,42	5.050,86	6.505,72
	TOTAL DO ITEM 7.0						11.200,12
8.0	COBERTA						
8.1	72110 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M	215,25	M2	85,80	110,53	18.468,45	23.791,58
8.2	C4554 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	215,25	M2	46,54	59,95	10.017,74	12.904,24
8.3	C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	91,17	M2	60,34	80,32	6.021,73	8.143,30
8.4	C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	91,17	M2	30,21	38,92	2.754,25	3.548,34
8.5	C1006 CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	7,80	M	31,91	41,11	248,90	320,66
8.6	C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	19,90	M	45,74	58,92	910,23	1.172,51
	TOTAL DO ITEM 8.0						49.880,63
9.0	PINTURA						
9.1	C2898 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE	109,37	M2	6,68	8,61	730,59	941,68
9.2	C2898 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	416,88	M2	6,68	8,61	2.784,76	3.589,34
9.3	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	22,42	M2	8,57	11,04	192,14	247,52
9.4	C3096 PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	74,34	M2	3,95	5,09	293,64	378,39
9.5	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	46,42	M2	11,43	14,72	530,58	683,30
9.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	46,42	M2	11,75	15,14	545,44	702,80
9.7	73924/00 PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	119,78	M2	19,00	24,48	2.275,82	2.932,21
9.8	C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	215,25	M2	5,67	7,30	1.220,47	1.571,33
9.9	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	215,25	M2	4,98	6,42	1.071,95	1.381,91
	TOTAL DO ITEM 9.0						12.428,48

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1 C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	25,00	PT	144,49	186,13	3.612,25	4.653,25
10.2 C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	6,00	UN	10,20	13,14	61,20	78,84
10.3 C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	4,00	UN	16,30	21,00	65,20	84,00
10.4 C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	22,00	UN	13,29	17,12	292,38	376,64
10.5 C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	4,00	UN	718,72	925,86	2.874,88	3.703,44
10.6 C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	21,00	UN	52,61	67,77	1.104,81	1.423,17
	TOTAL DO ITEM 10.0						10.319,34
1.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
11.1 C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	130,87	168,59	523,48	674,36
11.2 C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	125,33	161,45	501,32	645,80
11.3 C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	2,00	UN	185,63	239,13	371,26	478,25
11.4 C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	2,00	UN	89,52	115,32	179,04	230,64
11.5 C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2,00	UN	260,73	335,67	521,46	671,74
	TOTAL DO ITEM 11.0						2.700,80
12.0	DIVERSOS						
12.1 C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	12,48	M2	22,26	28,68	277,80	357,93
12.2 C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	12,48	M2	21,74	28,01	271,32	349,56
	TOTAL DO ITEM 12.0						707,49
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						176.234,80
E	CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1 C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
1.2 C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	0,00	M3	14,44	18,60	0,00	0,00
1.3 C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	0,00	M3	65,04	83,78	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1 C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,00	M3	264,20	340,34	0,00	0,00
2.2 C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	0,00	M3	314,26	404,83	0,00	0,00
2.3 C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,00	M3	461,93	595,06	0,00	0,00
2.4 C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.5 C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.6 C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	0,00	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
2.7 C0640	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	266,00	371,00	0,00	0,00
2.8 C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	338,84	436,49	0,00	0,00
2.9 C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,00	M3	75,22	96,90	0,00	0,00
2.10 C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA ESTRUTURA	0,00	M3	128,61	1,29	0,00	0,00
2.11 74202/00	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MP	0,00	M2	53,97	69,52	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS						



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	0,00	M2	35,04	45,14	0,00	0,00
3.2	C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=5 cm	0,00	M2	32,86	42,33	0,00	0,00
3.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	0,00	M2	64,88	83,58	0,00	0,00
3.4	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,00	M3	929,62	1.197,54	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	1,68	M2	162,52	209,38	273,03	351,72
4.2	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	1,68	M2	147,34	189,80	247,53	318,86
4.3	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	0,25	M2	246,08	317,00	61,52	79,25
4.4	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - J2- 1,00X0,50(RECEPÇÃO)	0,00	M2	266,30	343,05	0,00	0,00
4.5	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E - J3- 2,00X0,50(RECEPÇÃO)	0,00	M2	266,30	343,05	0,00	0,00
4.6	C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E - J4- 1,00X1,10(RECEPÇÃO)	0,00	M2	266,30	343,05	0,00	0,00
4.7	C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	295,00	380,02	1.180,00	1.520,08
4.8	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	2,94	M2	242,54	312,44	713,07	918,57
4.9	C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	10,10	M	23,87	30,75	241,09	310,58
4.10	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	20,20	M	5,28	6,80	106,66	137,36
4.11	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	UN	78,04	100,53	156,08	201,06
4.12	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	6,00	UN	14,78	19,04	88,68	114,24
4.13	C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,00	M2	55,88	71,73	0,00	0,00
4.14	C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	4,00	UN	54,75	70,53	219,00	282,12
	TOTAL DO ITEM 4.0						4.233,84
5.0	VIDROS						
5.1	C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	2,16	M2	135,00	173,91	291,60	375,66
	TOTAL DO ITEM 5.0						375,66
6.0	COBERTURA						
6.1	C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	0,00	M2	30,21	38,92	0,00	0,00
6.2	C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	0,00	M2	69,34	89,32	0,00	0,00
6.3	C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	0,00	M	45,74	58,92	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 6.0						0,00
7.0	REVESTIMENTOS						
7.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	0,00	M2	2,15	2,77	0,00	0,00
7.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	18,14	23,37	0,00	0,00
7.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	16,98	21,87	0,00	0,00
7.4	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	0,00	M2	40,09	51,64	0,00	0,00

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. \$/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. \$/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
7.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	0,00	M2	4,80	0,05	0,00	0,00
7.6	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	0,00	M2	7,31	9,42	0,00	0,00
7.7	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	0,00	M2	19,39	24,98	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 7.0						0,00
8.0	PAVIMENTAÇÃO						
8.1	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	0,00	M2	14,25	18,36	0,00	0,00
8.2	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	0,00	M3	324,61	418,16	0,00	0,00
8.3	C2998 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	0,00	M2	53,47	68,88	0,00	0,00
8.4	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	0,00	M2	5,30	6,83	0,00	0,00
8.5	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	0,00	M2	25,17	32,42	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 8.0						0,00
9.0	PINTURA						
9.1	95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	0,00	M2	8,74	11,26	0,00	0,00
9.2	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	0,00	M2	8,57	11,04	0,00	0,00
9.3	C2998 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - COMBOGÓ NOVOS EXISTENTES	0,00	M2	8,88	8,61	0,00	0,00
9.4	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	5,76	M2	9,30	11,98	53,57	69,00
9.5	C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	0,00	M2	12,45	16,04	0,00	0,00
9.6	73924/00 PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMADS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	7,17	M2	19,00	24,48	136,23	175,52
9.7	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	8,83	M2	11,43	14,72	100,93	129,98
9.8	C1260 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	8,83	M2	11,75	15,14	103,75	133,59
	TOTAL DO ITEM 9.0						508,19
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,00	PT	144,49	186,13	0,00	0,00
10.2	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	1,00	PT	108,48	139,72	108,48	139,72
10.3	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	10,20	13,14	20,40	26,28
10.4	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	16,30	21,00	16,30	21,00
10.5	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	15,00	UN	13,29	17,12	199,35	256,80
10.6	C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	16,00	UN	5,68	7,29	90,88	116,64
10.7	C2065 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	0,00	UN	126,19	162,56	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 10.0						560,44
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,00	PT	130,87	168,59	0,00	0,00
11.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,00	PT	125,33	161,45	0,00	0,00
11.3	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	0,00	UN	185,63	239,13	0,00	0,00
11.4	C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	0,00	UN	89,52	115,32	0,00	0,00
11.5	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0,00	UN	9,89	12,74	0,00	0,00
11.6	C3017 PIA DE AÇO INOX (1 20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	0,00	UN	406,74	523,96	0,00	0,00
11.7	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0,00	UN	260,73	335,87	0,00	0,00



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
11.8	C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	0,00	UN	584,17	752,53	0,00	0,00
11.9	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	0,00	UN	272,45	350,97	0,00	0,00
11.10	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0,17	M2	223,29	287,64	-37,96	48,90
11.11	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	0,00	UN	27,43	35,34	0,00	0,00
11.11	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	0,00	UN	43,66	56,24	0,00	0,00
11.11	C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	0,00	UN	96,82	124,72	0,00	0,00
11.11	C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	0,00	UN	6,14	7,91	0,00	0,00
11.11	CP002/2 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E SUMIDURO EM ANÉIS D=1,20M H UTIL 1,70M	1,00	UN	4.614,99	5.945,03	4.614,99	5.945,03
	TOTAL DO ITEM 11.0						5.993,93
12.0	DIVERSOS						
12.1	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	0,00	M2	22,26	28,68	0,00	0,00
12.2	C2067 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	0,00	M2	21,74	28,01	0,00	0,00
12.3	C4493 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,08	M2	129,20	165,15	138,48	178,36
	TOTAL DO ITEM 12.0						178,36
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO DOS TRANSPORTES						11.850,41
F	CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
1.2	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,00	M3	10,16	13,09	0,00	0,00
1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	0,00	M3	3,45	4,44	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0818 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	0,00	M2	38,06	49,03	0,00	0,00
2.2	C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	0,00	M2	95,10	122,51	0,00	0,00
2.3	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	0,00	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
2.5	C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	288,00	371,00	0,00	0,00
2.6	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,00	M3	75,22	96,90	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0	COBERTURA						
3.1	C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	0,00	M2	40,35	51,98	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0	PINTURA						
4.1	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	94,39	M2	4,98	6,42	470,06	605,98
4.2	C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	94,39	M2	4,53	5,84	427,59	551,24
	TOTAL DO ITEM 4.0						1.157,22
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DOS ABRIGOS PARA VEÍCULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES						1.157,22
G	CONSTRUÇÃO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
1.2	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,00	M3	10,16	13,09	0,00	0,00

EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	0,00	M3	3,45	4,44	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C1420 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.2	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0,00	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
2.3	C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	288,00	371,00	0,00	0,00
2.4	C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	338,84	436,49	0,00	0,00
2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,00	M3	75,22	96,90	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0	REVESTIMENTOS						
3.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,00	M2	2,15	2,77	0,00	0,00
3.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	18,14	23,37	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	0,00	M3	324,61	418,16	0,00	0,00
4.2	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	0,00	M2	25,17	32,42	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 4.0						0,00
5.0	PINTURA HIDRACOR						
5.1	C2898 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA	61,67	M2	6,68	8,61	411,96	530,98
	TOTAL DO ITEM 5.0						530,98
	TOTAL DA CONSTRUCAO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						530,98
H	CONSTRUCAO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,00	M3	14,44	18,60	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,00	M3	264,20	340,34	0,00	0,00
2.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	0,00	M3	314,26	404,83	0,00	0,00
2.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,00	M3	461,93	595,06	0,00	0,00
2.4	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.5	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL. 5 X	0	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
2.7	C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	M3	288,00	371,00	0,00	0,00
2.8	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0	M3	75,22	96,90	0,00	0,00
2.9	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA ESTRUTURA	0,00	M3	128,61	165,68	0,00	0,00
2.10	7420200 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MP	0,00	M2	53,97	69,52	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 2.0						0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS						



EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
3.1	C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	0,00	M2	35,04	45,14	0,00	0,00
3.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,00	M3	929,62	1.197,54	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.0						0,00
4.0	REVESTIMENTOS						
4.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	0,00	M2	2,15	2,77	0,00	0,00
4.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	18,14	23,37	0,00	0,00
4.3	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	0,00	M2	7,31	9,42	0,00	0,00
4.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	0,00	M2	19,39	24,98	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 4.0						0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	0,00	M3	324,61	418,16	0,00	0,00
5.2	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	0,00	M2	25,17	32,42	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 5.0						0,00
6.0	PINTURA						
6.1	C2898 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - PAREDES	19,88	M2	6,68	8,61	132,80	171,17
6.2	73924/00 PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	2,56	M2	19,00	24,48	48,64	62,67
	TOTAL DO ITEM 6.0						233,84
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	PT	144,49	186,13	433,47	568,39
7.2	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN	126,19	162,56	126,19	162,56
	TOTAL DO ITEM 7.0						720,95
8.0	DIVERSOS						
8.1	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	3,60	M2	22,26	28,68	80,14	103,25
8.2	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	3,60	M2	21,74	28,01	78,26	100,84
	TOTAL DO ITEM 8.0						204,09
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						1.158,88
I	CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,00	M3	23,77	30,62	0,00	0,00
1.2	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,00	M3	10,16	13,09	0,00	0,00
1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	0,00	M3	3,45	4,44	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 1.0						0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,00	M2	43,48	56,01	0,00	0,00
2.2	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0,00	KG	6,45	8,31	0,00	0,00
2.3	C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	288,00	371,00	0,00	0,00
2.4	C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,00	M3	338,84	436,49	0,00	0,00



OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMÍNGOS DE SOUSA DOMÍNGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
2.5	C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	0,00	M3	75,22	96,90	0,00	0,00
2.6	C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	0,00	M2	70,40	90,69	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 2.0					0,00	0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0,00	M2	60,40	77,81	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 3.0					0,00	0,00
4.0	REVESTIMENTOS						
4.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	0,00	M2	2,15	2,77	0,00	0,00
4.2	C2110 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	0,00	M2	21,12	27,21	0,00	0,00
4.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	16,98	21,87	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 4.0					0,00	0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	0,00	M2	14,25	18,36	0,00	0,00
5.2	C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	0,00	M2	27,63	35,59	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM 5.0					0,00	0,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	0,00	M	23,02	29,65	0,00	0,00
6.2	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	0,00	UN	19,49	25,11	0,00	0,00
6.3	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	2,00	M3	58,64	75,54	170,06	219,07
6.4	C2862 LASTRO DE BRITA	5,00	M3	81,38	104,83	472,00	608,01
6.5	CP003 (2) LASTRO DE CARVAO VEGETAL	2,00	M3	143,48	184,83	416,09	536,01
	TOTAL DO ITEM 6.0					1.363,09	1.363,09
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE						1.363,09
J	REVESTIMENTO CERAMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA						
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	33,36	M2	4,84	6,23	161,46	207,83
1.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	6,00	M3	11,42	14,71	68,52	88,26
1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	6,00	M3	3,45	4,44	20,70	26,64
	TOTAL DO ITEM 1.0					322,73	322,73
2.0	REVESTIMENTOS						
2.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	33,36	M2	2,15	2,77	71,72	92,41
2.2	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	33,36	M2	16,98	21,87	566,45	729,58
2.3	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	33,36	M2	53,87	69,40	1.797,10	2.315,18
2.4	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	83,39	M2	4,60	5,93	383,59	494,50
	TOTAL DO ITEM 2.0					1.631,67	1.631,67
3.0	PINTURA						
3.1	C2898 PINTURA HIDRACOR COR BRANCA - LAJE	109,37	M2	6,58	8,61	730,59	941,68



EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
3.2	C2898 PINTURA HIDRADOR COR BRANCA - PAREDES	416,88	M2	6,66	8,61	2.784,76	3.589,34
3.3	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	22,42	M2	8,57	11,04	192,14	247,52
3.4	C3098 PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	74,34	M2	3,95	5,09	293,64	378,39
3.5	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	46,42	M2	11,75	15,14	545,44	702,80
3.6	73924/00- PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	119,78	M2	19,00	24,48	2.275,82	2.932,21
TOTAL DO ITEM 3.0							8.791,94
TOTAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA							12.746,34
CONSTRUCAO DE SALAS PARA ADMINISTRACAO DO ESTADIO DOMINGAO							
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	3,81	M2	27,66	35,63	105,38	135,75
1.2	C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	6,91	M2	14,57	18,77	100,68	129,70
1.3	C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	1,23	M3	21,23	27,35	26,11	33,64
1.4	C0792 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,23	M3	11,42	14,71	14,05	18,09
1.5	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	1,23	M3	3,45	4,44	4,24	5,48
TOTAL DO ITEM 1.0							322,64
2.0	PAREDES E PAINÉIS						
2.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2-8)	16,16	M2	35,04	45,14	566,25	729,46
2.2	C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	60,47	M2	155,90	200,83	9.427,27	12.144,19
2.3	C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	11,68	M2	78,42	101,02	915,95	1.179,91
2.4	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,01	M3	929,62	1.197,54	9,30	11,96
TOTAL DO ITEM 2.0							14.065,54
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	0,40	M2	246,06	317,00	98,43	126,80
3.2	C4490 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	190,00	244,76	760,00	979,04
3.3	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	1,26	M2	242,54	312,44	305,80	393,67
3.4	C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	4,95	M	23,87	30,75	118,16	152,21
3.5	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	9,90	M	5,28	6,80	52,27	67,32
3.6	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	UN	78,04	100,53	78,04	100,53
3.7	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	3,00	UN	14,78	19,04	44,34	57,12
TOTAL DO ITEM 3.0							1.876,69
4.0	VIDROS						
4.1	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	19,67	M2	99,00	127,53	1.947,33	2.508,52
TOTAL DO ITEM 4.0							2.508,52
5.0	REVESTIMENTOS						
5.1	87679 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	47,74	M2	2,15	2,77	102,84	132,24
5.2	C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 7	28,69	M2	18,14	23,37	520,44	670,49
5.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 7	19,04	M2	16,98	21,87	323,30	416,40

JJ
LA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL. s/BDI	PR. TOTAL. C/BDI
5.4	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - AF_06/2014	19,04	M2	40,09	51,64	763,31	983,23
5.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	19,04	M2	4,60	5,93	87,58	112,91
5.6	C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	105,14	M2	43,80	56,42	4.605,13	5.932,00
TOTAL DO ITEM 5.0							8.247,27
6.0 PAVIMENTAÇÃO							
1	C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	3,81	M2	14,25	18,36	54,29	69,95
6.2	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8. ACABAMENTO SARRAFEADO. PREPARO MECÂNICO	0,19	M3	324,61	418,16	61,68	79,45
6.3	C2966 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	3,81	M2	53,47	68,88	203,72	262,43
6.4	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	3,81	M2	5,30	6,83	20,19	26,02
TOTAL DO ITEM 6.0							437,85
7.0 PINTURA							
7.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	89,55	M2	9,30	11,98	832,82	1.072,81
7.2	C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	89,55	M2	13,80	17,78	1.235,79	1.592,20
7.3	C1208 EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	105,14	M2	9,50	11,98	977,80	1.259,58
7.4	C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM TETOS INTERNAS S/MASSA	105,14	M2	13,80	17,78	1.450,93	1.869,39
7.5	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,96	M2	11,43	14,72	45,26	58,29
7.6	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,96	M2	11,75	15,14	46,53	59,95
TOTAL DO ITEM 7.0							5.912,22
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1947 PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	12,00	PT	144,49	186,13	1.733,88	2.233,56
8.2	C1947 PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	4,00	PT	108,45	139,72	433,84	558,88
8.3	C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	124,70	160,64	124,70	160,64
8.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	4,00	UN	10,20	13,14	40,80	52,56
8.5	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	1,00	UN	16,30	21,00	16,30	21,00
8.6	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	16,00	UN	13,29	17,12	212,64	273,92
8.7	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	12,00	UN	78,80	101,51	945,60	1.218,12
8.8	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN	126,19	162,56	126,19	162,56
8.9	C3850 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN	2.488,66	3.205,89	2.488,66	3.205,89
8.10	0003984 AR CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,00	UN	2.300,00	2.962,86	4.600,00	5.925,72
8.11	0003955 AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24.000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN	3.050,00	3.929,01	3.050,00	3.929,01
TOTAL DO ITEM 8.0							17.741,86
9.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	PT	130,87	168,59	392,61	505,77
9.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	PT	125,33	161,45	375,99	484,35
9.3	CP004 /2/ DRENO PARA AR CONDICIONADO	4,00	PT	23,87	30,75	95,48	123,00

EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
9.4	C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	1,00	UN	333,81	430,01	333,81	430,01
9.5	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,00	UN	9,89	12,74	9,89	12,74
9.6	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	260,73	335,87	260,73	335,87
9.7	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	1,00	UN	27,43	35,34	27,43	35,34
	TOTAL DO ITEM 9.0						1.927,08
10.0	DIVERSOS						
10.1	C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	6,17	M2	8,51	10,96	52,51	67,62
10.2	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	6,17	M2	21,74	28,01	134,14	172,82
	TOTAL DO ITEM 10.0						240,44
	TOTAL DA CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO DO ESTÁDIO DOMINGÃO						63.280,11

M CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA

1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,00	M2	16,38	21,10	0,00	0,00
1.1	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	0,00	M3	29,12	37,51	0,00	0,00
1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	1,00	M2	7,76	10,00	7,76	10,00
1.3	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	3,00	M3	11,42	14,71	34,26	44,13
1.4	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	3,00	M3	3,45	4,44	10,35	13,32
1.5	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						67,45
	TOTAL DO ITEM 1.0						
2.0	PAREDES E PAINÉIS	62,67	M2	96,00	123,67	6.016,32	7.750,40
2.1	C4489 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	9,85	M2	35,04	45,14	345,14	444,65
2.2	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1,0cm (1:2:8)	4,48	M2	112,42	144,82	503,64	648,79
2.3	C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,06	M3	929,62	1.197,54	74,37	95,80
2.4	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						8.938,62
	TOTAL DO ITEM 2.0						
3.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,00	UN	190,00	244,76	760,00	979,04
3.1	C4490 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,52	M2	226,80	292,16	571,54	736,24
3.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,72	M2	242,54	312,44	1.629,87	2.099,60
3.3	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	20,60	M	23,97	30,75	491,72	633,45
3.4	C1408 FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	41,20	M	5,28	6,80	217,54	280,16
3.5	C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	4,00	UN	78,04	100,53	312,16	402,12
3.6	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	12,00	UN	14,78	19,04	177,36	228,48
3.7	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	1,51	M2	135,00	173,91	203,85	262,60
	TOTAL DO ITEM 3.0						262,60
4.0	VIDROS						
4.1	C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	278,65	M2	35,72	46,01	9.954,45	12.822,07
	TOTAL DO ITEM 4.0						12.822,07
5.0	REVESTIMENTO DE TETO						
5.1	C4458 FORRO PVC - LAMBRI (120x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	TOTAL DO ITEM 5.0						
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES						

EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
6.1	87879 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	0,00	M2	2,15	2,77	0,00	0,00
6.2	C3248 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	0,00	M2	16,98	21,67	0,00	0,00
6.3	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	66,97	M2	40,09	51,64	2.684,83	3.458,33
6.4	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	74,41	M2	4,47	5,76	332,61	428,60
TOTAL DO ITEM 6.0							3.886,93
7.0	REVESTIMENTO DE PISO						
7.1	C2160 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	60,91	M2	13,24	17,06	806,45	1.039,12
7.2	87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	60,91	M2	20,27	26,11	1.234,66	1.590,36
7.3	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	67,68	M2	4,47	5,76	302,53	389,84
TOTAL DO ITEM 7.0							3.019,32
8.0	PINTURA						
8.1	95305 TEXTURA ACRILICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_06/2016	373,56	M2	5,74	11,26	3.264,91	4.206,29
8.2	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	20,71	M2	11,43	14,72	236,72	304,85
8.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	20,71	M2	11,75	15,14	243,34	313,55
TOTAL DO ITEM 8.0							4.824,69
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	13,00	PT	144,49	186,13	1.878,37	2.419,69
9.2	C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA AR CONDICIONADO	5,00	PT	108,46	139,72	542,30	698,60
9.3	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	8,00	UN	10,20	13,14	81,60	105,12
9.4	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	31,00	UN	13,29	17,12	411,99	530,72
9.5	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	23,00	UN	78,80	101,51	1.812,40	2.334,73
9.6	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	1,00	UN	126,19	162,56	126,19	162,56
9.7	0003984 AR CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18 000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4,00	UN	2.300,00	2.962,86	9.200,00	11.851,44
9.8	0003955 AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24 000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN	3.050,00	3.929,01	3.050,00	3.929,01
TOTAL DO ITEM 9.0							22.031,87
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
10.1	CP004 /22 DRENO PARA AR CONDICIONADO	5,00	PT	23,87	30,75	119,35	153,75
10.2	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	130,87	168,59	654,35	842,95
10.3	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	125,33	161,45	626,65	807,25
TOTAL DO ITEM 10.0							1.803,95
TOTAL DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, ROUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA							63.017,99
N	ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO						
1.0	AQUISIÇÃO E PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES PARA PAISAGISMO						



EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	PR. UNIT. s/BDI	PR. UNIT. C/BDI	PR. TOTAL s/BDI	PR. TOTAL C/BDI
1.1	74236/001 GRAMA BATATAIS EM PLACAS	1.061,58	M2	9,36	12,06	9.936,39	12.802,65
1.2	C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	32,00	UN	27,86	35,89	891,52	1.148,48
	TOTAL DO ITEM 1.0						13.951,13
	TOTAL ARBORIZACAO E PAISAGISMO						13.951,13
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					RS	420.510,29

Importa o presente orçamento no valor total de RS 420.510,29(quatrocentos e vinte mil quinhentos e dez reais e vinte e nove centavos).

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI JAN/2018 e SEINFRA-CE - 024.1 (desonerada)

03 - PERCENTUAL DE BDI : 28,82% (vinte e oito virgula oitenta e dois porcentos)

PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS : Horista : 87,01 % (oitenta e sete virgula um porcento)

Horizonte-Ce , 28 de maio de 2019


 JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPF 113.880.133-04


 João Laércio Bezerra Mendes
 Resp Técnico - Eng Civil CREA-Ce 5084/D



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL	%
1	CONSTRUCAO DO MURO E CALÇADA DA ENTRADA DOS VISITANTES	16.090,18	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	1.909,03	0,01	16.090,18	3,83%
2	CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIBANCADA LADO OESTE)	55.928,06					16.778,42	16.778,42	55.928,06	13,30%
3	REVESTIMENTO EXTERNO DA AREA DE CIRCULACAO DO PAVIMENTO TERREO DAS ARQUIBANCADAS DO SETOR OESTE	13.201,50					6.600,75	6.600,75	13.201,50	3,14%
4	CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES	176.234,80	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	347,17	0,01	176.234,80	41,91%
5	CONSTRUCAO DO BLOCO DE ADMINISTRACAO DOS TRANSPORTES	1.157,22					212,39	0,01	1.157,22	0,28%
6	CONSTRUCAO DOS ABRIGOS PARA VEICULOS NO ESTACIONAMENTO DAS AUTORIDADES	530,98					1.156,86	0,01	530,98	0,13%
7	CONSTRUCAO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	1.158,88					545,24	0,01	1.158,88	0,28%
8	CONSTRUCAO DA CASA DE BOMBAS DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	1.383,09					3.823,90	2.549,27	12.746,34	3,03%
9	CONSTRUCAO DO FILTRO DO DIQUE DO SETOR DE TRANSPORTE	12.746,34					10.656,02	0,01	53.280,11	12,67%
10	REVESTIMENTO CERAMICO DA BILHETERIA E DA ENTRADA DO TIME DA CASA	63.280,11	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	12.603,52	0,01	63.017,59	14,96%
11	CONSTRUCAO DE SALAS PARA ADMINISTRACAO DO ESTADIO DOMINGAO	63.017,59	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	5.580,45	4.185,34	13.051,13	3,32%
12	CONSTRUCAO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, LOUPARIA E LAVANDERIA PARA JOGADORES DO TIME DA CASA	13.951,13					36.022,17	30.113,79	420.510,29	100%
13	ARBORIZACAO E PAISAGISMO	420.510,29	14,66%	37,26%	24,10%	22,92%	354.374,33	420.510,29	420.510,29	100%
	TOTALS SIMPLES	420.510,29	14,66%	37,26%	24,10%	22,92%	354.374,33	420.510,29	420.510,29	100%
	TOTALS ACUMULADO	420.510,29	14,66%	37,26%	24,10%	22,92%	354.374,33	420.510,29	420.510,29	100%



Handwritten signature
 João Labrado Bezerra Mendes
 Resp. Técnico - Eng. Civil CREA-Ce 50640

horizonte Ce. 28 de maio de 2019
 JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
Handwritten signature
 João Labrado Bezerra Mendes
 CNPJ: 31.807.346/0001-20
 RUA 56 Nº 355, Bairro Cory-Jereissati II, Maracanaú-CE
 Fone/Fax: 31.807.346/0001-20
 E-mail: jottec.construcoes@gmail.com

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua 56 Nº 355, Bairro Cory-Jereissati II, Maracanaú-CE
 CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel: 85-3254.83.60 99718.01.73 jottec.construcoes@gmail.com

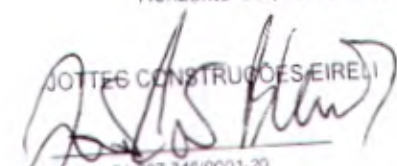
EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

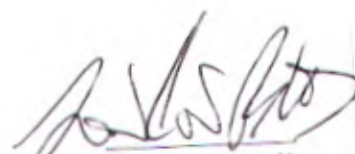
OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

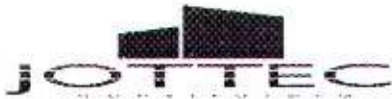
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTAS COM DESONERAÇÃO %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro conta Acidentes de Trabalho(INSS)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13o. SALARIO	10,92%
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D2	Reincidência do grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
GRUPO E		
E1	CAFÉ DA MANHÃ	
E2	ALMOÇO	
	SOMA GERAL	87,01%
	TAXA DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO ADOTADO	87,01%

Horizonte-Ce , 28 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

 CNPJ - 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPJ 113.880.133-04


 João Laércio Bezerra M.
 Resp Técnico - Eng Civil

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -
 Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE
 CNPJ. 31.807.346/0001-20 Tel.85-3254.83.60 99718.01.73 contato.jotec@gmail.com



29

EDITAL : TOMADA DE PREÇO Nº 2019.05.06.1

OBJETO : EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA-DOMINGÃO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Grupo A	Despesas Indiretas	Parciais	Sub-totais	Totais
AC	Administração Central (AC)	3,00%		
S/G	Seguro e Garantia	0,80%		
R	Risco	0,97%		
DF	Despesas Financeiras	0,59%		
L	Lucro	6,16%		
TOTAL DO GRUPO A =			11,52%	
Grupo D	Inpostos			
I1	PIS	0,65%		
I2	COFINS	3,00%		
I3	ISS	5,00%		
I4	CPRB	4,50%		
TOTAL DO GRUPO D =			13,15%	
Taxa BDI adotada				28,82% ✓

CALCULO do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S/G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,03 + 0,0080 + 0,0097) \times (1 + 0,0059) \times (1 + 0,0616)}{(1 - 0,1315)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,0477) \times (1,0059) \times (1,0616)}{(0,8685)} - 1 = \frac{1,1188}{0,8685} - 1 = 0,2882 =$$

Horizonte-Ce , 28 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ - 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPJ 113.880.133-04

João Laércio Bezerra Mendes
Resp.Técnico - Eng.Civil CREA-Ce 5964/D

4



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



22

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI.MO (%) Preço Total	
001 Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE						
<u>C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>						
		M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,54	9,08	
	TOTAL		R\$		9,08	
002	MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,50	30,09	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,9700	10,61	10,29	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,43	69,44	
11725	PREGO 15X15	<G	0,1500	8,84	1,33	
	TOTAL		R\$		111,15	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	9,08	7,90	0,00	111,15	0,00	R\$ 128,13 ✓
<u>C0130 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISICAÇÃO</u>						
		M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,54	7,72	
	TOTAL		R\$		7,72	
002	MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60	
	TOTAL		R\$		50,60	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	7,72	6,72	0,00	50,60	0,00	R\$ 65,04 ✓
<u>C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA</u>						
		M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,54	5,90	
	TOTAL		R\$		5,90	
002	MATERIAL					
12403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	28,50	32,78	
	TOTAL		R\$		32,78	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	5,90	5,13	0,00	32,78	0,00	R\$ 43,81 ✓
<u>C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA</u>						
		M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,49	3,25	
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,54	3,63	
	TOTAL		R\$		6,88	
002	MATERIAL					
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,43	21,93	
	TOTAL		R\$		21,93	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	6,88	5,99	0,00	21,93	0,00	R\$ 34,80 ✓

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II - MARACANAÚ-CE 61901-180
(85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
001 Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE							
C0366	<u>BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS</u> (1,00x0,35x0,15m)	M	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,4000	6,49	2,60		
12395	PINTOR	H	0,0500	6,49	0,32		
12543	SERVEnte	H	1,7000	4,54	7,72		
	TOTAL			R\$	10,64		
002	MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	41,40	1,66		
10280	BRITA	M3	0,0500	56,00	2,80		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,9000	0,46	8,69		
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1980	0,20	0,04		
12496	SUPERCAL	KG	0,0750	0,96	0,07		
	TOTAL			R\$	13,26		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	10,64	9,26	0,00	13,26	0,00	R\$	33,16 ✓
C3447	<u>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,0750	4,54	0,34		
	TOTAL			R\$	0,34		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,34	0,30	0,00	0,00	0,00	R\$	0,64 ✓
C1047	<u>DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	6,49	1,95		
12543	SERVEnte	H	3,0000	4,54	13,62		
	TOTAL			R\$	15,57		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	15,57	13,55	0,00	0,00	0,00	R\$	29,12 ✓
C0702	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,4500	4,54	2,04		
	TOTAL			R\$	2,04		
002	MATERIAL						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,3000	25,34	7,60		
	TOTAL			R\$	7,60		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,04	1,78	0,00	7,60	0,00	R\$	11,42 ✓
C2531	<u>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
	<u>ATE 1KM</u>						
002	MATERIAL						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	93,15	3,45		
	TOTAL			R\$	3,45		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	R\$	3,45 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES FIEELLI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



24

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
001 Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE							
C2784	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,8000	4,54	12,71		
	TOTAL		R\$		12,71		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	12,71	11,06	0,00	0,00	0,00	R\$	23,77 ✓
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	6,0000	6,49	38,94		
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,54	40,86		
	TOTAL		R\$		79,80		
001	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	41,40	15,10		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,00	49,50		
002	TOTAL		R\$		114,97		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	79,80	69,43	0,00	114,97	0,00	R\$	264,20 ✓
C0055	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	8,5000	6,49	55,17		
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,54	41,77		
	TOTAL		R\$		96,94		
002	MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	41,40	8,69		
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,67	20,74		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,38	89,30		
	TOTAL		R\$		132,97		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	96,94	84,35	0,00	132,97	0,00	R\$	314,26 ✓
C0089	<u>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	4,0000	6,49	25,96		
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,54	31,78		
	TOTAL		R\$		57,74		
002	MATERIAL						
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,60	64,80		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	41,40	25,60		
10280	BRITA	M3	0,6150	56,00	34,44		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,46	169,51		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,0000	14,90	59,60		
	TOTAL		R\$		353,95		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	57,74	50,24	0,00	353,95	0,00	R\$	461,93 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
(85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



95

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Ítem	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Unl.	BDLMO(%) Preço Total	
001 Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE						
C1400	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL- 5 X</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	4,77	4,77	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1000	6,49	7,14	
	TOTAL			R\$	11,91	
002	MATERIAL					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,69	2,68	
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	8,84	1,33	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,60	2,30	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	14,90	14,90	
	TOTAL			R\$	21,21	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	11,91	10,36	0,00	21,21	0,00	R\$ 43,48 ✓
C1400	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL- 5 X</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	4,77	4,77	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1000	6,49	7,14	
	TOTAL			R\$	11,91	
002	MATERIAL					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,69	2,68	
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	8,84	1,33	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,60	2,30	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	14,90	14,90	
	TOTAL			R\$	21,21	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	11,91	10,36	0,00	21,21	0,00	R\$ 43,48 ✓
C0216	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</u>	KG	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	4,77	0,48	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	6,49	0,65	
	TOTAL			R\$	1,13	
002	MATERIAL					
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,60	4,14	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20	
	TOTAL			R\$	4,34	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,13	0,98	0,00	4,34	0,00	R\$ 6,45 ✓
C0840	<u>CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24	
	TOTAL			R\$	27,24	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	41,40	36,73	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,09	15,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,46	135,24	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	59,00	49,32	
	TOTAL			R\$	237,06	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	27,24	23,70	0,00	237,06	0,00	R\$ 288,00 ✓

Handwritten signature and initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355 , CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



26

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDLMO (%) Preço Total		
001	Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE						
C1604	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAC.</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	6,49	12,98		
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24		
	TOTAL			RS	40,22		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	40,22	35,00	0,00	0,00	0,00	RS	75,22 ✓
C1603	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTU.</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	5,0000	6,49	32,45		
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,54	36,32		
	TOTAL			RS	68,77		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	68,77	59,84	0,00	0,00	0,00	RS	128,61 ✓
C0073	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</u> <u>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,49	6,49		
12543	SERVENTE	H	1,3500	4,54	6,13		
	TOTAL			RS	12,62		
002	MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	41,40	0,62		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,67	1,46		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	22,0000	0,38	8,36		
	TOTAL			RS	11,44		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	12,62	10,98	0,00	11,44	0,00	RS	35,04 ✓
87879	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE</u> <u>CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS,</u> <u>COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM</u> <u>PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
002	MATERIAL						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	UN	0,0042	304,27	1,28		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,53	0,81		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	8,59	0,06		
	TOTAL			RS	2,15		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	RS	2,15 ✓

Handwritten initials and signature.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



27

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDLMO (%) Preço Total		
001	Grupo: CONSTRUCAO DO MURO E CALCADA DA ENTRADA DOS VISITANTE						
	C3162 <u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89		
12543	SERVEnte	H	0,8500	4,54	3,86		
	TOTAL		RS		7,75		
002	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	41,40	1,26		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2000	0,46	2,39		
	TOTAL		RS		3,65		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	7,75	6,74	0,00	3,65	0,00	RS	18,14 ✓
	C2898 <u>PINTURA HIDRACOR</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3300	6,49	2,14		
12543	SERVEnte	H	0,1500	4,54	0,68		
	TOTAL		RS		2,82		
002	MATERIAL						
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,50	0,10		
	TOTAL		RS		1,41		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,82	2,45	0,00	1,41	0,00	RS	6,68 ✓
002	Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
	C1400 <u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACÕES UTIL. 5 X</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	4,77	4,77		
10498	CARPINTEIRO	H	1,1000	6,49	7,14		
	TOTAL		RS		11,91		
002	MATERIAL						
10965	DÉMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,69	2,68		
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	8,84	1,33		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,60	2,30		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	14,90	14,90		
	TOTAL		RS		21,21		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	11,91	10,36	0,00	21,21	0,00	RS	43,48 ✓
	C0216 <u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</u>	KG	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	4,77	0,48		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	6,49	0,65		
	TOTAL		RS		1,13		
002	MATERIAL						
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,60	4,14		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20		
	TOTAL		RS		4,34		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	1,13	0,98	0,00	4,34	0,00	RS	6,45 ✓

Handwritten signature



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



28

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total		
002	Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
C0840	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24		
	TOTAL		R\$		27,24		
002	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	41,40	36,73		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,09	15,77		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,46	135,24		
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	59,00	49,32		
	TOTAL		R\$		237,06		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	27,24	23,70	0,00	237,06	0,00	R\$	288,00 ✓
C1944	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO N. ELEVACÃO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	6,49	12,98		
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24		
	TOTAL		R\$		40,22		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	40,22	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$	75,22 ✓
C0073	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,49	6,49		
12543	SERVENTE	H	1,3500	4,54	6,13		
	TOTAL		R\$		12,62		
002	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	41,40	0,62		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,67	1,46		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	22,0000	0,38	8,36		
	TOTAL		R\$		11,44		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	12,62	10,98	0,00	11,44	0,00	R\$	35,04 ✓
C0075	<u>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=5 cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,9000	6,49	5,84		
12543	SERVENTE	H	0,9800	4,54	4,45		
	TOTAL		R\$		10,29		
002	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	41,40	0,42		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,67	1,01		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,46	0,69		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,25	11,50		
	TOTAL		R\$		13,62		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	10,29	8,95	0,00	13,62	0,00	R\$	32,86 ✓

Handwritten signature



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



29

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
<i>C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)</i>						
		M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	4,77	9,64	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	6,49	13,11	
	TOTAL		R\$		22,75	
002	MATERIAL					
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	200,00	200,00	
	TOTAL		R\$		200,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	22,75	19,79	0,00	200,00	0,00	R\$ 242,54 ✓
<i>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</i>						
		M	87,01	0,00	0,00	
C1408	MAO DE OBRA					
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	4,77	1,43	
10041	CARPINTEIRO	H	0,3000	6,49	1,95	
10498	TOTAL		R\$		3,38	
002	MATERIAL					
002	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15	CJ	0,2000	80,09	16,02	
18274	cm					
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,27	0,54	
11590	PREGO	KG	0,0400	8,42	0,34	
11724	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	0,65	0,65	
11919	TOTAL		R\$		17,55	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	3,38	2,94	0,00	17,55	0,00	R\$ 23,87 ✓
<i>ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA</i>						
		M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	4,77	0,48	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	6,49	0,65	
	TOTAL		R\$		1,13	
002	MATERIAL					
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,00	3,00	
11724	PREGO	KG	0,0200	8,42	0,17	
	TOTAL		R\$		3,17	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,13	0,98	0,00	3,17	0,00	R\$ 5,28 ✓
<i>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</i>						
		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	4,77	7,16	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	6,49	9,74	
	TOTAL		R\$		16,90	
002	MATERIAL					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA	LN	1,0000	23,15	23,15	
	1260/L.F.719-AE					
	TOTAL		R\$		23,15	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	16,90	14,70	0,00	23,15	0,00	R\$ 54,75 ✓

Handwritten signature



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II - MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



30

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDLMO (%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
C1144	<u>DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	4,77	1,19	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,49	1,62	
	TOTAL		R\$		2,81	
002	MATERIAL					
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	8,63	8,63	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,0000	0,15	0,90	
	TOTAL		R\$		9,53	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	2,81	2,44	0,00	9,53	0,00	R\$ 14,78 ✓
87879	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	UN	0,0042	304,27	1,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,53	0,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	8,59	0,06	
	TOTAL		R\$		2,15	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	R\$ 2,15 ✓
C3162	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89	
12543	SERVENTE	H	0,8500	4,54	3,86	
	TOTAL		R\$		7,75	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	41,40	1,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2000	0,46	2,39	
	TOTAL		R\$		3,65	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	7,75	6,74	0,00	3,65	0,00	R\$ 18,14 ✓
C3246	<u>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89	
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,54	3,63	
	TOTAL		R\$		7,52	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,40	1,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,1600	0,46	1,91	
	TOTAL		R\$		2,92	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	7,52	6,54	0,00	2,92	0,00	R\$ 16,98 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



31

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
87269	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,8600	0,55	2,67	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	0,6100	10,75	6,56	
536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1ª QUALIDADE	M2	1,0700	25,15	26,91	
34357	REJUNTE COLORIDO	UT	0,2900	3,55	1,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	8,59	2,92	
	TOTAL			RS	40,09	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	40,09	0,00	RS 40,09 ✓
E1170	<u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,49	1,30	
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,54	0,91	
	TOTAL			RS	2,21	
002	MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,00	0,47	
	TOTAL			RS	0,47	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	2,21	1,92	0,00	0,47	0,00	RS 4,60 ✓
C0674	<u>CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS</u>	M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	H	0,5500	6,49	3,57	
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,54	1,82	
	TOTAL			RS	5,39	
002	MATERIAL					
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,80	4,80	
	TOTAL			RS	4,80	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	5,39	4,69	0,00	4,80	0,00	RS 14,88 ✓
C2898	<u>PINTURA HIDRACOR</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3300	6,49	2,14	
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,54	0,68	
	TOTAL			RS	2,82	
002	MATERIAL					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,50	0,10	
	TOTAL			RS	1,41	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	2,82	2,45	0,00	1,41	0,00	RS 6,68 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



33

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
C1494	<u>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	4,77	1,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	6,49	1,36	
	TOTAL			RS	2,36	
002	MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,79	5,79	
	TOTAL			RS	5,79	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	2,36	2,05	0,00	5,79	0,00	RS 10,20 ✓
C1666	<u>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	4,77	5,25	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	6,49	7,14	
	TOTAL			RS	12,39	
002	MATERIAL					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	55,63	55,63	
	TOTAL			RS	55,63	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	12,39	10,78	0,00	55,63	0,00	RS 78,80 ✓
C1948	<u>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>					
001	MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,77	14,31	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	6,49	19,47	
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,54	11,35	
	TOTAL			RS	45,13	
002	MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	41,40	0,14	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,67	1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,46	1,15	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,52	1,04	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,43	5,72	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,04	3,04	
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,22	2,44	
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,30	2,30	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,23	2,68	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	4,80	24,00	
	TOTAL			RS	46,47	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	45,13	39,27	0,00	46,47	0,00	RS 130,87 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
(85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



35

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00
Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI.MO (%) Preço Total
-----	----------------------	-----	--------------------------------	-----------------------	---------------------------

002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO
(ABERTURA FRONTAL)

001 MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,77	14,31
12320	ENCANADOR	H	3,0000	6,49	19,47

TOTAL R\$ 33,78

002 MATERIAL

10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,0000	6,50	6,50
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,0000	312,10	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,00	310,00
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,80	21,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,44	5,44
1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	4,30	0,43
15179	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,85	3,70

TOTAL R\$ 660,52

Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição
33,78 29,39 0,00 660,52 0,00 R\$ 723,69 ✓

C2686 VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO
ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")

001 MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	4,77	4,77
12320	ENCANADOR	H	1,0000	6,49	6,49

TOTAL R\$ 11,26

002 MATERIAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0120	29,33	0,35
11088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0050	38,70	0,19
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000	8,32	4,99
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	99,60	99,60

TOTAL R\$ 105,13

Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição
11,26 9,80 0,00 105,13 0,00 R\$ 126,19 ✓

C19600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

002 MATERIAL

11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	5,90	5,90

TOTAL R\$ 34,78

Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição
29,27 25,47 0,00 34,78 0,00 R\$ 89,52 ✓

Handwritten signatures and initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



36

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,80 BDI.MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/							
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,8000	6,49	5,19		
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,54	3,63		
	TOTAL			RS	8,82		
002	MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	41,40	0,33		
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	205,00	205,00		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,47		
	TOTAL			RS	206,80		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	8,82	7,67	0,00	206,80	0,00	RS	223,29 ✓
85901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,8500	10,41	8,85		
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,2700	4,55	1,23		
	TOTAL			RS	10,08		
002	MATERIAL						
4823	COLA IBERE P/ MARMORE/GRANITO	UT	0,5271	22,49	11,85		
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	1,0000	67,26	67,26		
	TOTAL			RS	79,11		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	10,08	8,77	0,00	79,11	0,00	RS	97,96 ✓
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	87,01	0,00	0,00		
002	MATERIAL						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	0,1700	11,53	1,96		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0400	1,58	0,06		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	8,59	0,43		
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2" SEM LADRAO	UN	1,0000	15,77	15,77		
	TOTAL			RS	18,22		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	18,22	0,00	RS	18,22 ✓
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000	11,05	1,11		
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,0300	4,55	0,14		
	TOTAL			RS	1,25		
002	MATERIAL						
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0500	1,58	0,08		
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	5,00	5,00		
	TOTAL			RS	5,08		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	1,25	1,09	0,00	5,08	0,00	RS	7,42 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES FIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JERFISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



37

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI.MO (%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
<u>86984 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013</u>						
		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
2698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500	11,05	1,66	
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,0500	4,55	0,23	
	TOTAL			RS	1,89	
002	MATERIAL					
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000	2,09	2,09	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0175	1,58	0,03	
	TOTAL			RS	2,12	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,89	1,64	0,00	2,12	0,00	RS 5,65 ✓
<u>86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, UN PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013</u>						
		UN	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	0,9800	11,53	11,30	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	2,73	0,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800	8,59	8,42	
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000	38,00	38,00	
	TOTAL			RS	57,86	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	57,86	0,00	RS 57,86 ✓
<u>C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</u>						
		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	4,77	13,12	
12320	ENCANADOR	H	2,7500	6,49	17,85	
	TOTAL			RS	30,97	
002	MATERIAL					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,80	21,80	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,38	0,32	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	44,20	44,20	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,85	3,70	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	79,90	79,90	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	39,50	39,50	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,05	13,05	
	TOTAL			RS	202,81	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	30,97	26,95	0,00	202,81	0,00	RS 260,73 ✓

Handwritten initials/signature.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



38

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/						
<u>C17898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</u>		M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1,0000	6,49	6,49	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,49	1,62	
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,54	1,59	
TOTAL			RS		9,70	
002	MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	41,40	0,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	140,00	140,00	
TOTAL			RS		140,09	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
9,70		8,44	0,00	140,09	0,00	R\$ 158,23 ✓
<u>C2003 RALO SECO PVC RÍGIDO</u>		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	4,77	4,67	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	6,49	6,36	
TOTAL			RS		11,03	
002	MATERIAL					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,80	6,80	
TOTAL			RS		6,80	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
11,03		9,60	0,00	6,80	0,00	R\$ 27,43 ✓
<u>C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm</u>		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	6,49	7,14	
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,54	4,99	
TOTAL			RS		12,13	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	41,40	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,46	0,21	
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	19,70	19,70	
TOTAL			RS		19,95	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
12,13		10,55	0,00	19,95	0,00	R\$ 42,63 ✓
<u>C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA</u>		UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	6,49	6,49	
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,54	4,54	
TOTAL			RS		11,03	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	41,40	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,46	0,21	
11640	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	22,00	22,00	
TOTAL			RS		22,25	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
11,03		9,60	0,00	22,25	0,00	R\$ 42,88 ✓

Handwritten signature and initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II - MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDLMO (%) Preço Total			
002 Grupo: CONSTRUCAO DOS SANITARIOS PUBLICOS MASC. E FEM. (ARQUIB/								
C1995	<u>PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA</u>	UN	87,01	0,00	0,00			
001	MAO DE OBRA							
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	6,49	7,14			
12543	SERVEnte	H	1,1000	4,54	4,99			
	TOTAL			RS	12,13			
002	MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	41,40	0,02			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,46	0,29			
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	15,37	30,74			
	TOTAL			RS	31,05			
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição								
	12,13		10,55	0,00	31,05	0,00	RS	53,73 ✓
003 Grupo: REVESTIMENTO EXTERNO DA AREA DE CIRCULAÇÃO DO PAVIMENT								
C1070	<u>DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</u>	M2	87,01	0,00	0,00			
001	MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	0,0500	6,49	0,32			
12543	SERVEnte	H	0,5000	4,54	2,27			
	TOTAL			RS	2,59			
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição								
	2,59		2,25	0,00	0,00	0,00	RS	4,84 ✓
C0702	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	87,01	0,00	0,00			
001	MAO DE OBRA							
12543	SERVEnte	H	0,4500	4,54	2,04			
	TOTAL			RS	2,04			
002	MATERIAL							
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,3000	25,34	7,60			
	TOTAL			RS	7,60			
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição								
	2,04		1,78	0,00	7,60	0,00	RS	11,42 ✓
C2531	<u>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 1KM</u>	M3	87,01	0,00	0,00			
002	MATERIAL							
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	93,15	3,45			
	TOTAL			RS	3,45			
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição								
	0,00		0,00	0,00	3,45	0,00	RS	3,45 ✓
87879	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00			
002	MATERIAL							
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	UN	0,0042	304,27	1,28			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,53	0,81			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	8,59	0,06			
	TOTAL			RS	2,15			
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição								
	0,00		0,00	0,00	2,15	0,00	RS	2,15 ✓

Handwritten initials/signature



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II - MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



40

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDLMO (%) Preço Total
003	Grupo: REVESTIMENTO EXTERNO DA AREA DE CIRCULACAO DO PAVIMENT				
C3162	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, M2</u> <u>TRACO 1:7</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89
12543	SERVENTE	H	0,8500	4,54	3,86
	TOTAL			R\$	7,75
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	41,40	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2000	0,46	2,39
	TOTAL			R\$	3,65
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,75 6,74 0,00 3,65 0,00 = R\$ 18,14 ✓				
C3246	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, M2</u> <u>TRACO 1:7</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,54	3,63
	TOTAL			R\$	7,52
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,40	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,1600	0,46	1,91
	TOTAL			R\$	2,92
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,52 6,54 0,00 2,92 0,00 = R\$ 16,98 ✓				
C4442	<u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	6,49	4,67
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,54	3,27
	TOTAL			R\$	7,94
002	MATERIAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,78	7,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,00	31,90
	TOTAL			R\$	39,02
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,94 6,91 0,00 39,02 0,00 = R\$ 53,87 ✓				
C1102	<u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	6,49	1,49
12543	SERVENTE	H	0,2300	4,54	1,04
	TOTAL			R\$	2,53
002	MATERIAL				
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,00	1,32
	TOTAL			R\$	1,32
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	2,53 2,20 0,00 1,32 0,00 = R\$ 6,05 ✓				

Handwritten signature or initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



41

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Unl.	BDLMO (%) Preço Total		
003	Grupo: REVESTIMENTO EXTERNO DA AREA DE CIRCULACAO DO PAVIMENT						
	C2461 <u>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	4,77	0,95		
12395	PINTOR	H	0,3000	6,49	1,95		
	TOTAL		RS		2,90		
002	MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	8,30	1,58		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	5,05	1,57		
	TOTAL		RS		3,15		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,90	2,52	0,00	3,15	0,00	RS	8,57 ✓

HA 27



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355 . CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



42

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI/MT: 0,00 BDI/MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI/MO (%) Preço Total		
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
C2784	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,8000	4,54	12,71		
	TOTAL		R\$		12,71		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	12,71	11,06	0,00	0,00	0,00	R\$	23,77 ✓
C2921	<u>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,54	7,72		
	TOTAL		R\$		7,72		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	7,72	6,72	0,00	0,00	0,00	R\$	14,44 ✓
C0330A	<u>TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISICAO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,54	7,72		
	TOTAL		R\$		7,72		
002	MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60		
	TOTAL		R\$		50,60		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	7,72	6,72	0,00	50,60	0,00	R\$	65,04 ✓
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	6,0000	6,49	38,94		
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,54	40,86		
	TOTAL		R\$		79,80		
001	MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	41,40	15,10		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,00	49,50		
002	TOTAL		R\$		114,97		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	79,80	69,43	0,00	114,97	0,00	R\$	264,20 ✓
C0016A	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	8,5000	6,49	55,17		
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,54	41,77		
	TOTAL		R\$		96,94		
002	MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	41,40	8,69		
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,67	20,74		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,38	89,30		
	TOTAL		R\$		132,97		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	96,94	84,35	0,00	132,97	0,00	R\$	314,26 ✓

Handwritten signature



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



43

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI_{MT}: 0,00 BDI_{MO}: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Unl.	BDI _{MO} (%) Preço Total
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
<u>C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</u>		M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	4,0000	6,49	25,96
12543	SERVEENTE	H	7,0000	4,54	31,78
	TOTAL		RS		57,74
002	MATERIAL				
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,60	64,80
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	41,40	25,60
10280	BRITA	M3	0,6150	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,46	169,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,0000	14,90	59,60
	TOTAL		RS		353,95
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
57,74	50,24	0,00	353,95	0,00	RS 461,93 ✓
<u>C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</u>		M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	4,77	4,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,1000	6,49	7,14
	TOTAL		RS		11,91
002	MATERIAL				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,69	2,68
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	8,84	1,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	14,90	14,90
	TOTAL		RS		21,21
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
11,91	10,36	0,00	21,21	0,00	RS 43,48 ✓
<u>C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ESTRUTURA UTIL. 5 X</u>		M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	4,77	4,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,1000	6,49	7,14
	TOTAL		RS		11,91
002	MATERIAL				
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,69	2,68
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	8,84	1,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	14,90	14,90
	TOTAL		RS		21,21
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
11,91	10,36	0,00	21,21	0,00	RS 43,48 ✓

Handwritten initials or signature.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
C0216	<u>ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm</u>	KG	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	4,77	0,48	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	6,49	0,65	
	TOTAL			R\$	1,13	
002	MATERIAL					
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,60	4,14	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20	
	TOTAL			R\$	4,34	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	1,13	0,98	0,00	4,34	0,00	R\$ 6,45 ✓
C0840	<u>CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24	
	TOTAL			R\$	27,24	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	41,40	36,73	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,09	15,77	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,46	135,24	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	59,00	49,32	
	TOTAL			R\$	237,06	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	27,24	23,70	0,00	237,06	0,00	R\$ 288,00 ✓
C1604	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</u>	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	6,49	12,98	
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,54	27,24	
	TOTAL			R\$	40,22	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	40,22	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,22 ✓
C1603	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,0000	6,49	32,45	
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,54	36,32	
	TOTAL			R\$	68,77	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	68,77	59,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,61 ✓

[Handwritten signature]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



45

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES				
74202R001	<u>LAJE PRE-MOLDADA PI/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS M2 ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAF.C/CONC FCK=20MP</u>		87,01	0,00	0,00
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600	8,31	1,33
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	H	0,1600	7,00	1,12
4750	PEDREIRO	H	0,1650	11,05	1,82
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	1,3600	4,55	6,19
	TOTAL			RS	10,46
002	<u>MATERIAL</u>				
39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710	2,98	1,40
370	AREIA MEDIA	M3	0,0294	29,97	0,88
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,6051	2,12	1,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,5600	0,39	4,12
3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000	22,19	22,19
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900	5,22	1,51
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0276	40,50	1,12
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300	8,15	0,24
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	9,85	1,67
	TOTAL			RS	34,41
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição			RS	53,97 ✓
	10,46 9,10 0,00 34,41 0,00				
C0073	<u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,49	6,49
12543	SERVENTE	H	1,3500	4,54	6,13
	TOTAL			RS	12,62
002	<u>MATERIAL</u>				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	41,40	0,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,67	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	22,0000	0,38	8,36
	TOTAL			RS	11,44
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição			RS	35,04 ✓
	12,62 10,98 0,00 11,44 0,00				
C4069	<u>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	<u>MAO DE OBRA</u>				
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,49	6,49
12543	SERVENTE	H	1,4500	4,54	6,58
	TOTAL			RS	13,07
002	<u>MATERIAL</u>				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	41,40	0,33
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	220,00	220,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,47
	TOTAL			RS	221,80
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição			RS	246,24 ✓
	13,07 11,37 0,00 221,80 0,00				

[Handwritten signature]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



46

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uní.	BDLMO(%) Preço Total
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
C0773	<u>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	6,49	5,19
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	6,49	4,54
12391	PEDREIRO	H	0,3000	6,49	1,95
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,54	4,99
	TOTAL			R\$	16,67
002	MATERIAL				
10183	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,60	4,86
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	41,40	1,66
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,09	0,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	13,08	13,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	59,00	5,31
11724	PREGO	KG	0,0200	8,42	0,17
	TOTAL			R\$	33,71
	Mão de Obra +				16,67
	Total L.S. +				14,50
	BDI Mão.Ob +				0,00
	Material +				33,71
	BDI Mat.				0,00
	= Total da Composição			R\$	64,88 ✓
C2666	<u>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</u>	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10007	AJUDANTE	H	12,3000	4,77	58,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	6,49	31,15
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	6,49	48,68
12391	PEDREIRO	H	2,0000	6,49	12,98
12543	SERVENTE	H	12,0000	4,54	54,48
	TOTAL			R\$	205,96
002	MATERIAL				
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,16	189,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,97	11,96
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	41,40	25,81
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,09	15,77
10280	BRITA	M3	0,8780	56,00	49,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	15,43	9,26
11728	PREGO 18X27	KG	2,0000	8,84	17,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	14,90	74,50
	TOTAL			R\$	544,45
	Mão de Obra +				205,96
	Total L.S. +				179,21
	BDI Mão.Ob +				0,00
	Material +				544,45
	BDI Mat.				0,00
	= Total da Composição			R\$	929,62 ✓

Handwritten signature or initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



47

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
C3659	<u>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	1,0000	6,49	6,49	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	6,49	2,27	
12543	SERVEANTE	H	0,2500	4,54	1,14	
	TOTAL		RS		9,90	
002	MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	41,40	0,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	290,40	290,40	
	TOTAL		RS		290,51	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	9,90	8,61	0,00	290,51	0,00	RS 309,02 ✓
C4513	<u>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
18037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	226,80	226,80	
	TOTAL		RS		226,80	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	226,80	0,00	RS 226,80 ✓
C4993	<u>PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/CESSÓRIOS)</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	4,77	9,64	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	6,49	13,11	
	TOTAL		RS		22,75	
002	MATERIAL					
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	200,00	200,00	
	TOTAL		RS		200,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	22,75	19,79	0,00	200,00	0,00	RS 242,54 ✓
C1408	<u>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</u>	M	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	4,77	1,43	
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	6,49	1,95	
	TOTAL		RS		3,38	
002	MATERIAL					
16274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	80,09	16,02	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,27	0,54	
11724	PREGO	KG	0,0400	8,42	0,34	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,65	0,65	
	TOTAL		RS		17,55	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	3,38	2,94	0,00	17,55	0,00	RS 23,87 ✓

Handwritten signature and initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355 , CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



48

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Unl.	BDI.MO (%) Preço Total		
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES							
	<u>C0042ALIZAR (GUARNICÃO) DE MADEIRA</u>	M	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	4,77	0,48		
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	6,49	0,65		
	TOTAL			RS	1,13		
002	MATERIAL						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,00	3,00		
11724	PREGO	KG	0,0200	8,42	0,17		
	TOTAL			RS	3,17		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	1,13	0,98	0,00	3,17	0,00	RS	5,28 ✓
	<u>C1361FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</u>	UN	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	4,77	9,54		
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	6,49	12,98		
	TOTAL			RS	22,52		
002	MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	35,93	35,93		
	TOTAL			RS	35,93		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	22,52	19,59	0,00	35,93	0,00	RS	78,04 ✓
	<u>C1144DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</u>	UN	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	4,77	1,19		
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	6,49	1,62		
	TOTAL			RS	2,81		
002	MATERIAL						
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	8,63	8,63		
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,0000	0,15	0,90		
	TOTAL			RS	9,53		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,81	2,44	0,00	9,53	0,00	RS	14,78 ✓
	<u>C2670VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
002	MATERIAL						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	99,00	99,00		
	TOTAL			RS	99,00		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	99,00	0,00	RS	99,00 ✓

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



48

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS D
 LOCALIZAÇÃO: RUA BATURITE, 770 TP 2019.05.06.1

BDI MT: 0,00 BDI MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI MO(%) Preço Total	
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
87879	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
87312	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	UN	0,0042	304,27	1,26	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	11,53	0,81	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	8,59	0,06	
TOTAL			RS		2,15	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
0,00		0,00	0,00	2,15	0,00	R\$ 2,15 ✓
C3162	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,8000	6,49	3,89	
12543	SERVEnte	H	0,8500	4,54	3,86	
TOTAL			RS		7,75	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	41,40	1,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2000	0,46	2,39	
TOTAL			RS		3,65	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
7,75		6,74	0,00	3,65	0,00	R\$ 18,14 ✓
C3245	<u>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,8000	6,49	3,89	
12543	SERVEnte	H	0,8000	4,54	3,63	
TOTAL			RS		7,52	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,40	1,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,1600	0,46	1,91	
TOTAL			RS		2,92	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
7,52		6,54	0,00	2,92	0,00	R\$ 16,98 ✓
C441	<u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	6,49	4,67	
12543	SERVEnte	H	0,7200	4,54	3,27	
TOTAL			RS		7,94	
002	MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,78	7,12	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	29,00	31,90	
TOTAL			RS		39,02	
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
7,94		6,91	0,00	39,02	0,00	R\$ 53,87 ✓

(Handwritten signatures and initials)



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



50

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
87269	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AP. 06/2014</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
002	MATERIAL					
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,8600	0,55	2,67	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	0,6100	10,75	6,56	
536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,0700	25,15	26,91	
34357	REJUNTE COLORIDO	UT	0,2900	3,55	1,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	8,59	2,92	
	TOTAL			R\$	40,09	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	40,09	0,00	R\$ 40,09 ✓
C1102	<u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	6,49	1,49	
12543	SERVENTE	H	0,2300	4,54	1,04	
	TOTAL			R\$	2,53	
002	MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,00	1,32	
	TOTAL			R\$	1,32	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	2,53	2,20	0,00	1,32	0,00	R\$ 6,05 ✓
C1120	<u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,49	1,30	
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,54	0,91	
	TOTAL			R\$	2,21	
002	MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,00	0,47	
	TOTAL			R\$	0,47	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	2,21	1,92	0,00	0,47	0,00	R\$ 4,60 ✓
C0778	<u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</u>	M2	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,49	1,62	
12543	SERVENTE	H	0,3100	4,54	1,41	
	TOTAL			R\$	3,03	
002	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	41,40	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34	
	TOTAL			R\$	1,64	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	3,03	2,64	0,00	1,64	0,00	R\$ 7,31 ✓

[Handwritten signatures and initials]



JOTTEC CONSTRUÇÕES FÍRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO
 LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI,MT: 0,00 BDI,MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI,MO(%) Preço Total
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES				
C3035	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,7000	6,49	4,54
12543	SERVEnte	H	0,9000	4,54	4,09
	TOTAL			R\$	8,63
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	41,40	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,8600	0,46	2,24
	TOTAL			R\$	3,25
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão,Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	8,63 7,51 0,00 3,25 0,00			R\$	19,39 ✓
C2179	<u>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,2500	6,49	1,62
12543	SERVEnte	H	0,5500	4,54	2,50
	TOTAL			R\$	4,12
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	41,40	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,46	5,04
	TOTAL			R\$	6,55
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão,Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	4,12 3,58 0,00 6,55 0,00			R\$	14,25 ✓
98620	<u>LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO</u>	M3	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
4750	PEDREIRO	H	6,2500	11,05	69,06
6111	SERVEnte OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	6,0000	4,55	27,30
	TOTAL			R\$	96,36
002	MATERIAL				
367	AREIA GROSSA	M3	0,5800	40,50	23,49
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,7140	0,75	0,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,0000	0,39	81,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,9500	40,50	38,48
	TOTAL			R\$	144,41
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão,Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	96,36 83,84 0,00 144,41 0,00			R\$	324,61 ✓
C2996	<u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	1,0000	6,49	6,49
12543	SERVEnte	H	1,1000	4,54	4,99
	TOTAL			R\$	11,48
002	MATERIAL				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,0000	1,78	8,90
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0500	22,00	23,10
	TOTAL			R\$	32,00
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão,Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,48 9,99 0,00 32,00 0,00			R\$	53,47 ✓

[Handwritten signatures and marks]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



52

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insuno	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Unl.	BDI.MO (%) Preço Total
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES				
C1129	<u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE</u> <u>2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)</u> <u>(PAREDE/PISO)</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	6,49	1,30
12543	SERVEnte	H	0,2000	4,54	0,91
	TOTAL		RS		2,21
002	MATERIAL				
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	2,00	1,17
	TOTAL		RS		1,17
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	2,21 1,92 0,00 1,17 0,00 R\$ 5,30 ✓				
C1915	<u>SPISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/</u> <u>PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,49	6,49
12543	SERVEnte	H	1,1500	4,54	5,22
	TOTAL		RS		11,71
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	41,40	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,52
	TOTAL		RS		3,27
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	11,71 10,19 0,00 3,27 0,00 R\$ 25,17 ✓				
72110	<u>ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
6115	AJUDANTE	H	0,7000	5,59	3,91
2700	MONTADOR	H	0,7000	17,94	12,56
	TOTAL		RS		16,47
002	MATERIAL				
10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	10,0000	5,50	55,00
	TOTAL		RS		55,00
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	16,47 14,33 0,00 55,00 0,00 R\$ 85,80 ✓				
C4554	<u>TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</u>	M2	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	0,3000	6,49	1,95
12543	SERVEnte	H	0,3000	4,54	1,36
	TOTAL		RS		3,31
002	MATERIAL				
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	34,08	34,08
	TOTAL		RS		40,35
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	3,31 2,88 0,00 40,35 0,00 R\$ 46,54 ✓				

Handwritten signature and initials.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



54

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00
 Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
C289K	<u>PINTURA HIDRACOR</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3300	6,49	2,14		
12543	SERVEnte	H	0,1500	4,54	0,68		
	TOTAL		RS		2,82		
002	MATERIAL						
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,50	0,10		
	TOTAL		RS		1,41		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,82	2,45	0,00	1,41	0,00	RS	6,68 ✓
C246I	<u>TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	4,77	0,95		
12395	PINTOR	H	0,3000	6,49	1,95		
	TOTAL		R\$		2,90		
002	MATERIAL						
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900	8,30	1,58		
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100	5,05	1,57		
	TOTAL		RS		3,15		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	2,90	2,52	0,00	3,15	0,00	RS	8,57 ✓
C309S	<u>PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,4000	4,54	1,82		
	TOTAL		R\$		1,82		
002	MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0,46	0,55		
	TOTAL		RS		0,55		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	1,82	1,58	0,00	0,55	0,00	R\$	3,95 ✓
C1206	<u>MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	4,77	1,43		
12395	PINTOR	H	0,3500	6,49	2,27		
	TOTAL		RS		3,70		
002	MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,50	0,25		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,46	4,26		
	TOTAL		R\$		4,51		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	3,70	3,22	0,00	4,51	0,00	R\$	11,43 ✓

[Handwritten signatures]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAUC-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



85

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total		
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES							
C1280	<u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,77	1,67		
12395	PINTOR	H	0,4000	6,49	2,60		
	TOTAL			R\$	4,27		
002	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	9,41	0,38		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	10,61	1,70		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	11,41	1,48		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,50	0,20		
	TOTAL			R\$	3,76		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	4,27	3,72	0,00	3,76	0,00	R\$	11,75
73924601	<u>PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUP.</u>	MET M2	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,3000	7,92	2,38		
4783	PINTOR	H	0,4000	11,05	4,42		
	TOTAL			R\$	6,80		
002	MATERIAL						
3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,6000	2,38	1,43		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0070	9,02	0,06		
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,2400	19,97	4,79		
	TOTAL			R\$	6,28		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	6,80	5,92	0,00	6,28	0,00	R\$	19,00
C1042	<u>PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
	<u>MICRA C/REVÓLVER</u>						
	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	4,77	0,19		
12395	PINTOR	H	0,0800	6,49	0,52		
	TOTAL			R\$	0,71		
001	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1320	9,41	1,24		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,20	0,61		
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	18,84	2,49		
	TOTAL			R\$	4,34		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	0,71	0,62	0,00	4,34	0,00	R\$	5,67
C1281	<u>ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50</u>	M2	87,01	0,00	0,00		
	<u>MICRA C/REVÓLVER</u>						
001	MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	4,77	0,33		
12395	PINTOR	H	0,1300	6,49	0,84		
	TOTAL			R\$	1,17		
002	MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	9,41	0,31		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	10,61	1,87		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,20	0,61		
	TOTAL			R\$	2,79		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	1,17	1,02	0,00	2,79	0,00	R\$	4,98

[Handwritten signatures and initials]



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



56

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
C1947	<u>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>	PT	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	4,77	14,31
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	6,49	19,47
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,54	11,35
	TOTAL			RS	45,13
002	MATERIAL				
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,46	2,46
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,42	0,74
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,22	9,66
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	3,81	3,81
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,57	1,71
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,90	16,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,80	1,60
	TOTAL			RS	60,09
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
45,13	39,27	0,00	60,09	0,00	RS 144,49 ✓
C1494	<u>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	4,77	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	6,49	1,36
	TOTAL			RS	2,36
002	MATERIAL				
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,79	5,79
	TOTAL			RS	5,79
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
2,36	2,05	0,00	5,79	0,00	RS 10,20 ✓
C1479	<u>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	4,77	1,19
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	6,49	1,62
	TOTAL			RS	2,81
002	MATERIAL				
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	11,05	11,05
	TOTAL			RS	11,05
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
2,81	2,44	0,00	11,05	0,00	RS 16,30 ✓

HA JD



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



57

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES						
	<u>C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3200	4,77	1,53	
	12312 ELETRICISTA	H	0,2000	6,49	1,30	
	TOTAL			R\$	2,83	
002	MATERIAL					
	12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,00	8,00	
	TOTAL			R\$	8,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	2,83	2,46	0,00	8,00	0,00	R\$ 13,29 ✓
	<u>C4114 ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	4,77	5,72	
	12312 ELETRICISTA	H	1,2000	6,49	7,79	
	TOTAL			R\$	13,51	
002	MATERIAL					
	17935 ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNI	UN	1,0000	693,45	693,45	
	TOTAL			R\$	693,45	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	13,51	11,76	0,00	693,45	0,00	R\$ 718,72 ✓
	<u>C1463 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA 40W</u>	UN	87,01	0,00	0,00	
001	MAO DE OBRA					
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	4,77	2,39	
	12312 ELETRICISTA	H	1,0000	6,49	6,49	
	TOTAL			R\$	8,88	
002	MATERIAL					
	11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,00	36,00	
	TOTAL			R\$	36,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	8,88	7,73	0,00	36,00	0,00	R\$ 52,61 ✓

✗ JD



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



58

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Unl.	BDLMO(%) Preço Total		
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES							
C1948	<u>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>	PT	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,77	14,31		
12320	ENCANADOR	H	3,0000	6,49	19,47		
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,54	11,35		
	TOTAL			R\$	45,13		
002	MATERIAL						
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0035	41,40	0,14		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,67	1,68		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,46	1,15		
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,52	1,04		
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	JN	4,0000	1,43	5,72		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,04	3,04		
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,22	2,44		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28		
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,30	2,30		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,23	2,68		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	4,80	24,00		
	TOTAL			R\$	46,47		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	45,13	39,27	0,00	46,47	0,00	R\$	130,87 ✓
C1950	<u>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>	PT	87,01	0,00	0,00		
001	MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,77	14,31		
12320	ENCANADOR	H	3,0000	6,49	19,47		
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,54	11,35		
	TOTAL			R\$	45,13		
002	MATERIAL						
10106	AREIA GROSSA	M3	0,0040	41,40	0,17		
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,67	2,01		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,46	1,38		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,44	5,44		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,07	2,14		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	2,40	2,40		
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	13,53	13,53		
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,85	2,85		
12193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,3300	11,14	3,68		
12194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	3,17	4,76		
12195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,5000	5,13	2,57		
	TOTAL			R\$	40,93		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	45,13	39,27	0,00	40,93	0,00	R\$	125,33 ✓

(Handwritten signatures and initials)



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 N° 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1 BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Leis Sociais: 87,01

Seq	Composição Insuno	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
004 Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES					
C0350	<u>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	4,77	11,93
12320	ENCANADOR	H	2,5000	6,49	16,23
	TOTAL			RS	28,16
002	MATERIAL				
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	99,43	99,43
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,60	2,60
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,85	3,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	18,70	18,70
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	8,20	8,20
	TOTAL			RS	132,97
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
28,16	24,30	0,00	132,97	0,00	RS 185,63 ✓
C0600	<u>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	4,77	12,40
12320	ENCANADOR	H	2,6000	6,49	16,87
	TOTAL			RS	29,27
002	MATERIAL				
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	24,93	24,93
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	3,95	3,95
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	5,90	5,90
	TOTAL			RS	34,78
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
29,27	25,47	0,00	34,78	0,00	RS 89,52 ✓
C1619	<u>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA E ACESSÓRIOS</u>	UN	87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	4,77	13,12
12320	ENCANADOR	H	2,7500	6,49	17,85
	TOTAL			RS	30,97
002	MATERIAL				
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,80	21,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	0,8400	0,38	0,32
11344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	M	1,0000	44,20	44,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,0000	1,85	1,85
11864	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1" X 1 1/2"	UN	2,0000	79,90	159,80
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVADRIO	UN	1,0000	39,50	39,50
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,05	13,05
	TOTAL			RS	202,81
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
30,97	26,95	0,00	202,81	0,00	RS 260,73 ✓

Handwritten initials and a signature.



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAÚ-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



80

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDLMT: 0,00 BDLMO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total
004	Grupo: CONSTRUCAO DE BILHETERIA E ENTRADA DE VISITANTES				
C146	<u>IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA</u> M2		87,01	0,00	0,00
	<u>MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA</u>				
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,0500	6,49	0,32
	TOTAL			R\$	0,32
002	MATERIAL				
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	18,60	20,46
11736	PRIMER P: MANTA FK	KG	0,3250	3,68	1,20
	TOTAL			R\$	21,66
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,32 0,28 0,00 21,66 0,00 R\$				22,26 ✓
C2057	<u>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</u> M2		87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,5000	6,49	3,25
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,54	3,63
	TOTAL			R\$	6,88
002	MATERIAL				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	41,40	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,46	2,87
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,90	4,49
	TOTAL			R\$	8,87
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	6,88 5,99 0,00 8,87 0,00 R\$				21,74 ✓
005	Grupo: CONSTRUCAO DO BLOCO DE ADMINISTRACAO DOS TRANSPORTE				
C2784	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m</u> M3		87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,8000	4,54	12,71
	TOTAL			R\$	12,71
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	12,71 11,06 0,00 0,00 0,00 R\$				23,77 ✓
C2921	<u>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA</u> M3		87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,54	7,72
	TOTAL			R\$	7,72
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,72 6,72 0,00 0,00 0,00 R\$				14,44 ✓
C0130	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</u> M3		87,01	0,00	0,00
001	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,54	7,72
	TOTAL			R\$	7,72
002	MATERIAL				
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
	TOTAL			R\$	50,60
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	7,72 6,72 0,00 50,60 0,00 R\$				65,04 ✓

10 25



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA 56 Nº 355, CONJ. JEREISSATI II MARACANAU-CE 61901-180
 (85)3254-8360 e-mail: jottec.construcoes@gmail.com
 CNPJ / CPF : 31.807.346/0001-20



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS REMANESCENTES DA CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA - DOMINGÃO

LOCALIZAÇÃO : RUA BATURITE, 770, HORIZONTE-CE TP 2019.05.06.1

BDI.MT: 0,00 BDI.MO: 0,00

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insuno	Un.	Leis Sociais (%) Quantidade	BDI (%) Preço Uni.	BDI.MO (%) Preço Total		
005 Grupo: CONSTRUCAO DO BLOCO DE ADMINISTRACAO DOS TRANSPORTE							
C0054	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	<u>MAO DE OBRA</u>						
12391	PEDREIRO	H	6,0000	6,49	38,94		
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,54	40,86		
	TOTAL		R\$		79,80		
002	<u>MATERIAL</u>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	41,40	15,10		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,00	49,50		
	TOTAL		R\$		114,97		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	79,80		69,43	0,00	114,97	0,00	R\$ 264,20 ✓
C0056	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	<u>MAO DE OBRA</u>						
12391	PEDREIRO	H	8,5000	6,49	55,17		
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,54	41,77		
	TOTAL		R\$		96,94		
002	<u>MATERIAL</u>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	41,40	8,69		
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,67	20,74		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,38	89,30		
	TOTAL		R\$		132,97		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	96,94		84,35	0,00	132,97	0,00	R\$ 314,26 ✓
C0089	<u>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO</u>	M3	87,01	0,00	0,00		
001	<u>MAO DE OBRA</u>						
12391	PEDREIRO	H	4,0000	6,49	25,96		
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,54	31,78		
	TOTAL		R\$		57,74		
002	<u>MATERIAL</u>						
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,60	64,80		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	41,40	25,60		
10280	BRITA	M3	0,6150	56,00	34,44		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,46	169,51		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,0000	14,90	59,60		
	TOTAL		R\$		353,95		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	57,74		50,24	0,00	353,95	0,00	R\$ 461,93 ✓

Handwritten signature and initials.