

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro / CE.**

Processo: TOMADA DE PREÇOS 2020.03.30.1-TP

Data e Hora de Abertura: 04/05/2020 às 08:30 horas

Razão Social: C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI CNPJ:

02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima, N.º 437 A CEP: 63480-000

Fone: (85) 99681-8783 Fax: (88) 98119-0251

Banco: Bancários: Caixa Econômica Federal Agência N.º: 0754 Op: 003 Conta Corrente N.º: 1790-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DO DISTRATO CONTRATUAL DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA, COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, NA EBB SÃO CAETANO, NO SÍTIO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DO DISTRATO CONTRATUAL DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA, COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, NA EBB SÃO CAETANO, NO SÍTIO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 145.505,26
VALOR GLOBAL		R\$ 145.505,26

VALOR GLOBAL R\$: 145.505,26 (Cento e Quarenta e Cinco Mil, Quinhentos e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

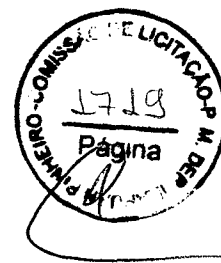
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04(QUATRO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N.º 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



- Independente de declaração fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com;
 - Materiais, equipamentos e mão - de - obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e / ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral , bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza , da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos prejuizos causados á Contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

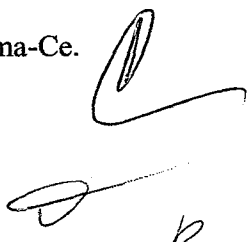

Jaguaretama-CE 04 de Maio de 2020

CRP. COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.567.157/0001-29

**CARLOS
ROBERTO
PINHEIRO COSTA**

Assinado de forma digital
por CARLOS ROBERTO
PINHEIRO COSTA
Dados: 2020.06.02
14:07:27 -03'00'

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



1720
Página



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.	DATA : 04/05/2020	L.S. Hora: 118,48%
LOCAL:	EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI : 20,94%	L.S. Mês: 74,51%
CLIENTE:	PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2014/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF: 07/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						17.372,24
1.1	ESTRUTURA METÁLICA						12.982,46
1.1.1	72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO.	SINAP	H	147,16	88,22	12.982,46
1.2	TELHAS						4.389,78
1.2.1	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM	PRÓPRIA	M2	147,16	29,83	4.389,78
2	ESQUADRIAS						610,12
2.1	PORTAS						610,12
	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UN	0,50	374,99	187,50
2.1.2	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A, E DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UN	0,75	273,34	205,01
2.1.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UN	1,00	116,10	116,10
2.1.4	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS.	PRÓPRIA	UN	0,50	203,02	101,51
3	PISOS						10.905,67
3.1	PISOS INTERNOS/EXTERNOS						10.905,67
3.1.1	74164/004	LASTRO DE BRITA.	PRÓPRIA	M3	31,28	60,21	1.883,37
3.1.2	73675	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP. 10cm).	PRÓPRIA	M2	31,28	38,50	1.204,28
3.1.3	73919/002	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5cm), INCLUSIVE CONTRAPISO.	PRÓPRIA	M2	9,65	18,93	182,67
3.1.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA.	PRÓPRIA	M2	185,02	29,85	5.522,85
3.1.5	73829/001	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V- 33X33cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	62,50	33,80	2.112,50
4	PINTURA						61.956,12
4.1	PINTURA DIVERSAS						61.956,12
4.1.1	74233/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO.	PRÓPRIA	M2	847,20	3,02	2.558,54
4.1.2	41595	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M	360,00	4,24	1.526,40
4.1.3	74134/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA.	PRÓPRIA	M2	88,60	9,47	839,04
4.1.4	73924/002	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER.	PRÓPRIA	M2	1.114,00	12,12	13.501,68
4.1.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS.	PRÓPRIA	M2	1.114,00	27,15	30.245,10
4.1.6	73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	847,20	7,15	6.057,48
4.1.7	84655	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA	PRÓPRIA	M2	480,00	8,88	4.262,40
4.1.8	79495/001	PINTURA EM TINTA PVA LATEX(02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	PRÓPRIA	M2	476,00	6,23	2.965,48
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.000,29
5.1	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	66,83	66,83
5.2	I-7142	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM	PRÓPRIA	UN	4,00	5,33	21,32
5.3	I-7136	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM.	PRÓPRIA	UN	4,00	3,42	13,68
5.4	I-7131	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM	PRÓPRIA	UN	2,00	10,57	21,14

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

R

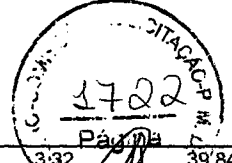
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	PRÓPRIA	UN	8,00	32,14	257,12
5.6	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	46,32	46,32
5.7	1-9905	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM	PRÓPRIA	UN	6,00	3,59	21,54
5.8	1-9897	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM	PRÓPRIA	UN	2,00	16,76	33,52
5.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013 P.	PRÓPRIA	UN	2,00	282,25	564,50
5.10	1-10422	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE	PRÓPRIA	UN	4,00	238,58	954,32
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						399,93
6.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,30 x H 6,00).	PRÓPRIA	UN	0,50	799,86	399,93
7	DRENAGEM PLUVIAL						3.665,78
7.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.	PRÓPRIA	M	72,00	34,60	2.491,20
7.2	00020073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	PRÓPRIA	M	20,00	33,14	662,80
7.3	00020131	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM.	PRÓPRIA	UN	4,00	51,03	204,12
7.4	00021066	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC	PRÓPRIA	UN	4,00	16,47	65,88
7.5	1-10541	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25X0,25X0,25M).	PRÓPRIA	UN	14,40	16,79	241,78
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						4.813,98
8.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						172,52
8.1.1	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	11,83	59,15
8.1.2	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	10,61	53,05
8.1.3	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	11,83	47,32
8.1.4	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	13,00	13,00
8.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						4.641,46
8.2.1	1-1022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5 MM²	PRÓPRIA	UN	190,00	1,53	290,70
8.2.2	1-1021	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM²	PRÓPRIA	UN	820,00	2,58	2.115,60
8.2.3	1-995	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM²	PRÓPRIA	UN	14,00	7,51	105,14
8.2.4	1-1019	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM²	PRÓPRIA	UN	41,00	14,88	610,08
8.2.5	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,	PRÓPRIA	UN	6,00	67,29	403,74
8.2.6	73953/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	49,10	49,10
8.2.7	74231/001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	71,14	1.067,10
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						1.194,43
9.1	1-3278	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UN	3,00	85,17	255,51

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111 -D



9.2	I-1597	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	PRÓPRIA	UN	12,00	3,32	39,84
9.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	24,00	27,40	657,60
9.4	I-3380	HASTE TIPO COOPERW ELD 5/8" 3M.	PRÓPRIA	UN	5,00	25,52	127,60
9.5	I-20067	TUBO DE PVC DE 40MM.	PRÓPRIA	M	18,00	5,88	105,84
9.6	I-1574	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	5,00	0,90	4,50
10	SERVIÇOS DIVERSOS						17.393,38
10.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.393,38
10.1.1	74224/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	PRÓPRIA	M2	147,00	88,97	13.078,59
10.1.2	I-4946	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	4,00	355,15	1.420,60
10.1.3	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P.	PRÓPRIA	UN	4,80	132,70	636,96
10.1.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MEDEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	PRÓPRIA	M	4,80	14,36	68,93
10.1.5	I-27399	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PRÓPRIA	UN	2,00	66,87	133,74
10.1.6	I-27399	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PRÓPRIA	UN	8,00	66,87	534,96
10.1.7	I-25399	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	PRÓPRIA	CJ	1,00	536,49	536,49
10.1.8	I-20232	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM.	PRÓPRIA	M	2,90	62,71	181,86
10.1.9	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	861,56	0,93	801,25
						VALOR ORÇAMENTO:	120.311,94
						VALOR BDI TOTAL (20,94%):	25.193,32
						VALOR TOTAL:	145.505,26

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

1723
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.	DATA : 04/05/2020	L.S. Hora: 118,48%		
LOCAL:	EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI : 20,94%	L.S. Mgs: 74,51%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	07/2014	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 72113 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-349283	SERVENTE	SINAPI	H	0,91042341	3,29	3,00
INS-451580	MONTADOR	SINAPI	H	0,91042341	6,25	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-631673	INS-396195 PERFIL LÇAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U" 6"X62" (QUALQUE ESPESSURA)	SINAPI	KG	13,50000000	5,35	72,23
TOTAL MATERIAL:						72,23
VALOR SEM ENCARGOS:						80,92
VALOR ENCARGOS (74.51%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						88,22
VALOR BDI (20.94%):						18,47
VALOR COM BDI:						106,69

1.2.1. 75381/001 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA 0,5MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2700	MONTADOR	SINAP	H	0,22109103	6,65	1,47
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,22109103	3,29	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	HASTE RETA PARA GANCHO FG COM ROSCA TRAÇO 1/4" PARA FIXAÇÃO TELHA METÁLICA INCLUINDO PORCAS ARRUELA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	CJ	1,42000000	0,98	1,39
25007	TELHA CHAPA AÇO ONDULADO ZINCADA E=0,5MM	SINAPI	M2	1,17000000	20,92	24,48
TOTAL MATERIAL:						25,87
VALOR SEM ENCARGOS:						28,07
VALOR ENCARGOS (74.51%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						29,83
VALOR BDI (20.94%):						6,25
VALOR COM BDI:						36,08

2.1.1. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A E

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	6,00000000	15,45	92,70
TOTAL GERAL:						92,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	2,19000000	4,73	10,36
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,51200000	4,80	7,26
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	3,70200000	3,29	12,18
TOTAL MAO DE OBRA:						29,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR.	SINAPI	JG	1,00000000	33,59	33,59
4378	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,78	4,68
10553	PORTAO MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60X210X 3,5CM	SINAPI	UN	2,00000000	70,22	140,44
20006	ALIZAR/GUARNIÇÃO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,80000000	3,74	40,39
20247	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	SINAPI	KG	0,64800000	9,47	6,14
TOTAL MATERIAL:						227,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,01080000	251,53	2,72
TOTAL SERVIÇO:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						352,80
VALOR ENCARGOS (74.51%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						374,99
VALOR BDI (20.94%):						78,52
VALOR COM BDI:						453,51

2.1.2. 73910/010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A, E DOBRADIÇAS. (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,45	46,35
TOTAL GERAL:						46,35

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

[Handwritten signatures and initials]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	2,08500000	4,73	9,86
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,42800000	4,80	6,85
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	3,51300000	3,29	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR.	SINAPI	JG	1,00000000	33,59	33,59
4378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,78	4,68
10556	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90X210X3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,53	90,53
20006	ALIZAR/GUARNIÇÃO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	3,74	38,15
20247	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	SINAPI	KG	0,61200000	9,47	5,80
TOTAL MATERIAL:						175,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,01020000	251,53	2,57
TOTAL SERVICO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						252,28
VALOR ENCARGOS (74.51%):						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						273,34
VALOR BDI (20.94%):						57,24
VALOR COM BDI:						330,58

2.1.3. 74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO,

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,45	30,90
TOTAL GERAL:						30,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	1,80000000	4,73	8,51
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,64000000	4,80	3,07
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	PRÓPRIA	H	2,20000000	3,61	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000194	MARCO/ARO/BATENTE / GRADE CANTO 7X3XCM P/ PORTA 6,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	23,61	13,93
04350	BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB. CHAPA E FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,43	1,72
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
0001131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS. VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2X1,6* M, E=20MM	SINAPI	M2	0,96000000	33,71	32,36

TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR SEM ENCARGOS:						101,55
VALOR ENCARGOS (74.51%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						116,10
VALOR BDI (20.94%):						24,31
VALOR COM BDI:						140,41

2.1.4. 74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO,

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,45	30,90
TOTAL GERAL:						30,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	1,80000000	4,73	8,51
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,64000000	4,80	3,07
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	PRÓPRIA	H	2,20000000	3,61	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000194	MARCO/ARO/BATENTE / GRADE CANTO 7X3XCM P/ PORTA 6,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	23,61	13,93
04350	BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB. CHAPA E FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,43	1,72
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
0001131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS. VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2X1,6* M, E=20MM	SINAPI	M2	1,28000000	33,71	43,15
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM	SINAPI	M2	2,57000000	29,31	75,33

TOTAL MATERIAL:						137,25
------------------------	--	--	--	--	--	---------------

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,00320000	251,53	0,80
TOTAL SERVIÇO:					0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,47	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					14,55	
VALOR COM ENCARGOS:					203,02	
VALOR BDI (20.94%):					42,51	
VALOR COM BDI:					245,53	

3.1.1. 74164/004 - LASTRO DE BRITA. (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	2,09548288	3,29	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	1,10012852	43,80	48,19
TOTAL MATERIAL:					48,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,08	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					5,13	
VALOR COM ENCARGOS:					60,21	
VALOR BDI (20.94%):					12,61	
VALOR COM BDI:					72,82	

3.1.2. 73675 - PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP. 10cm). (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	4,80	4,80
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	1,70000000	3,29	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	0,04380000	35,81	1,57
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	25,26000000	0,49	12,38
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1X7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,46000000	2,53	3,69
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	0,04310000	43,80	1,89
4721	PEDRA BRITADA N.1 -POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01840000	45,35	0,83
TOTAL MATERIAL:					20,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,75	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					38,50	
VALOR BDI (20.94%):					8,06	
VALOR COM BDI:					46,56	

3.1.3. 73919/002 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5cm), INCLUSIVE CONTRAPISO. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,45000000	4,80	2,16
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,45000000	3,29	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,05000000	251,53	12,58
TOTAL SERVIÇO:					12,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,22	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					2,71	
VALOR COM ENCARGOS:					18,93	
VALOR BDI (20.94%):					3,96	
VALOR COM BDI:					22,89	

3.1.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA , VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,07140000	258,33	18,44
TOTAL GERAL:					18,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,71353467	3,29	2,35
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,40532575	4,80	1,95
1213	CARPITEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	0,07063983	4,80	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1X5 CM NÃO APARELHADA	SINAPI	M	2,00000000	1,30	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,68	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					4,17	
VALOR COM ENCARGOS:					29,85	
VALOR BDI (20.94%):					6,25	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

VALOR COM BDI: 36,10

3.1.5. 73829/001 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V- 33X33cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO. (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	4,37	3,50
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	3,29	1,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1292	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/PISO PEI-5 - LINHA LADRÃO MÉDIO	SINAPI	M2	1,05000000	18,52	19,45
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	2,88	0,92
TOTAL MATERIAL:						20,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,02000000	251,53	5,03
TOTAL SERVIÇO:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (74.51%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,80
VALOR BDI (20.94%):						7,08
VALOR COM BDI:						40,88

4.1.1. 74233/001 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO. (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,10000000	4,81	0,48
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,10000000	3,29	0,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRÍLICO	SINAPI	L	0,09900000	16,23	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (20.94%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,65

4.1.2. 41595 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,10000000	4,81	0,48
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,50000000	3,29	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7348	TINTA ACRÍLICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,48	0,34
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	9,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (74.51%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (20.94%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,13

4.1.3. 74134/002 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA. (M2)


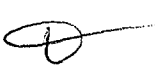

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,35000000	4,81	1,68
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,25000000	3,29	0,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,53	0,27
04056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	24,11	4,82
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (74.51%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (20.94%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,45

4.1.4. 73924/002 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER. (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,50000000	4,81	2,41
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,50000000	3,29	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,06

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3768	LIXEIRA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,60000000	2,21	1,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	PRÓPRIA	L	0,07000000	9,92	0,69
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	PRÓPRIA	L	0,16000000	18,92	3,03
TOTAL MATERIAL:					5,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,11	
VALOR ENCARGOS (74,51%):					3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					12,12	
VALOR BDI (20,94%):					2,54	
VALOR COM BDI:					14,66	

4.1.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,40129141	4,81	1,93
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,35112999	3,29	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7304	TINTA EPOX	SINAPI	L	0,50000000	42,49	21,25
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	PRÓPRIA	L	0,05000000	9,92	0,50
TOTAL MATERIAL:					21,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,84	
VALOR ENCARGOS (74,51%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					27,15	
VALOR BDI (20,94%):					5,69	
VALOR COM BDI:					32,84	

4.1.6. 73954/002 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25126322	4,81	1,21
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,17084215	3,29	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,53	0,13
0007356	TINTA LATEX ACRÍLICA	PRÓPRIA	L	0,25000000	16,44	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,01	
VALOR ENCARGOS (74,51%):					1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					7,15	
VALOR BDI (20,94%):					1,50	
VALOR COM BDI:					8,65	

4.1.7. 84655 - PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPOXI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,36000000	4,81	1,73
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,15000000	3,29	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7353	RESINA ACRÍLICA	SINAPI	L	0,18000000	27,77	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22	
VALOR ENCARGOS (74,51%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					8,88	
VALOR BDI (20,94%):					1,86	
VALOR COM BDI:					10,74	

4.1.8. 79495/001 - PINTURA EM TINTA PVA LATEX(02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,30000000	4,81	1,44
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,20000000	3,29	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3767	LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,53	0,13
6091	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	SINAPI	L	0,02000000	22,16	0,44
7345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,15000000	13,26	1,99
TOTAL MATERIAL:					2,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66	
VALOR ENCARGOS (74,51%):					1,57	
VALOR COM ENCARGOS:					6,23	
VALOR BDI (20,94%):					1,30	
VALOR COM BDI:					7,53	

5.1. 74176/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

Q

A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	3,62	2,21
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	PRÓPRIA	H	0,61000000	4,81	2,93

TOTAL MAO DE OBRA:		5,14
TOTAL MATERIAL:		57,85
VALOR SEM ENCARGOS:		62,99
VALOR ENCARGOS (74,51%):		3,84
VALOR COM ENCARGOS:		66,83
VALOR BDI (20,94%):		13,99
VALOR COM BDI:		80,82

5.2. I-7142 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (20,94%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,45

5.3. I-7136 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (20,94%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,14

5.4. I-7131 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (20,94%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,78

5.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (20,94%):	6,73
VALOR COM BDI:	38,87

5.6. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,63301937	3,62	2,29
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	PRÓPRIA	H	0,63301937	4,81	3,04

TOTAL MAO DE OBRA:		5,33
TOTAL MATERIAL:		37,01
VALOR SEM ENCARGOS:		42,34
VALOR ENCARGOS (74,51%):		3,98
VALOR COM ENCARGOS:		46,32
VALOR BDI (20,94%):		9,70
VALOR COM BDI:		56,02

5.7. I-9905 - UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20,94%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,34

5.8. I-9897 - UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (20,94%):	3,51
VALOR COM BDI:	20,27

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	17,35	17,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013P	SINAPI	UN	1,00000000	261,77	261,77
TOTAL MATERIAL:					279,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,12	
VALOR ENCARGOS:					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					282,25	
VALOR BDI (20.94%):					59,10	
VALOR COM BDI:					341,35	

5.10. I-10422 - VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO

VALOR SEM ENCARGOS:	238,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,58
VALOR BDI (20.94%):	49,96
VALOR COM BDI:	288,54

6.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,30 x H 6,00). (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 L C/ CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,17400000	0,65	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	4,80	4,70
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	11,63900000	4,80	55,87
4752	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	5,11	115,24
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	16,43500000	3,29	54,07
TOTAL MAO DE OBRA:					229,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0033	AÇO CA-50 8,0MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	14,07400000	3,80	53,48
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,24500000	8,28	2,03
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	0,25900000	35,81	9,27
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	11,94800000	0,63	7,53
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	70,85900000	0,49	34,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	0,35200000	43,80	15,42
4721	PEDRA BRITADA N.1 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	45,35	1,90
07258	TUOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,19	274,17
TOTAL MATERIAL:					398,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					628,51	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					171,35	
VALOR COM ENCARGOS:					799,86	
VALOR BDI (20.94%):					167,49	
VALOR COM BDI:					967,35	

7.1. 72105 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,55000000	3,29	1,81
12869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,55000000	4,15	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24L=50CM	SINAPI	M	1,05000000	19,23	20,18
5061	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X27CM	SINAPI	KG	0,15000000	8,95	1,34
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (1KG=1025 UN)	SINAPI	UN	0,04000000	48,58	1,94
13388	SOLDA 50X50	SINAPI	KG	0,07000000	57,02	3,99
TOTAL MATERIAL:					27,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,55	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					3,05	
VALOR COM ENCARGOS:					34,60	
VALOR BDI (20.94%):					7,25	
VALOR COM BDI:					41,85	

7.2. 00020073 - TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,14
VALOR BDI (20.94%):	6,94
VALOR COM BDI:	40,08

7.3. 00020131 - JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM. (UN)

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

R

D

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	51,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,03
VALOR BDI (20.94%):	10,69
VALOR COM BDI:	61,72

7.4. 00021066 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (20.94%):	3,45
VALOR COM BDI:	19,92

7.5. I-10541 - CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVIVL EM CHAPA DE AÇO (0,25X0,25X0,25M), (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (20.94%):	3,52
VALOR COM BDI:	20,31

8.1.1. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,73	2,19
2574 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR ENCARGOS (74.51%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (20.94%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,31

8.1.2. 73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	2,00000000	0,73	1,46
2593 CONDULETE TIPO LR EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR ENCARGOS (74.51%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					10,61
VALOR BDI (20.94%):					2,22
VALOR COM BDI:					12,83

8.1.3. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,73	2,19
2574 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR ENCARGOS (74.51%):					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (20.94%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,31

8.1.4. 73861/017 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	4,00000000	0,73	2,92

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

R

0

2580	CANDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (20.94%):						2,72
VALOR COM BDI:						15,72

8.2.1. I-1022 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (20.94%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,85

8.2.2. I-1021 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (20.94%):	0,54
VALOR COM BDI:	3,12

8.2.3. I-995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (74.51%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (20.94%):	2,61
VALOR COM BDI:	15,06

8.2.4. I-1019 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS,

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (20.94%):	3,12
VALOR COM BDI:	18,00

8.2.5. 73953/006 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3799	LUMINÁRIA CALHA SPBRE POR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORECENTE 40W (COMPLETA, INCLUINDO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS).	SINAPI	UN	1,00000000	59,20	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,57296251	4,80	2,75
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,57296251	3,29	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,84	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					67,29	
VALOR BDI (20.94%):					14,09	
VALOR COM BDI:					81,38	

8.2.6. 73953/005 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO INCLUINDO UMA LAMPADA DE 40W REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA.	SINAPI	UN	1,00000000	42,22	42,22
TOTAL MATERIAL:					42,22	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,48727586	4,80	2,34
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,48727586	3,29	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,16	
VALOR ENCARGOS (74.51%):					2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					49,10	
VALOR BDI (20.94%):					10,28	
VALOR COM BDI:					59,38	

8.2.7. 74231/001 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,14589530	4,80	5,50

CRP COSTA OBRAS E CONSTRUCOES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	1,14589530	3,29	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12268	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO PORTA LAMPADA E27 COM COR BRANCA METALICO DE 1,5 M	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
TOTAL MATERIAL:						54,96
VALOR SEM ENCARGOS:						64,23
VALOR ENCARGOS (74.51%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						71,14
VALOR BDI (20.94%):						14,90
VALOR COM BDI:						86,04

9.1. I-3278 - CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (20.94%):	10,85
VALOR COM BDI:	62,66

9.2. I-1597 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8". (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (20.94%):	0,70
VALOR COM BDI:	4,02

9.3. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02478	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,66845262	3,58	2,39
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,67845262	4,80	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0863	CABO DE COBRE NU 32MM² MEIO DURO	SINAPI	M	1,24700119	13,55	16,90
7583	BUCHA NALHON S8 C/ PARAFUSO ZINC CABE CHATA ROSCA SOBERBA 4,8X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,32	0,32
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,60534039	2,69	1,63
TOTAL MATERIAL:						18,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,50
VALOR ENCARGOS (74.51%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						27,40
VALOR BDI (20.94%):						5,74
VALOR COM BDI:						33,14

9.4. I-3380 - HASTE TIPO COOPERW ELD 5/8" 3M. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR BDI (20.94%):	5,34
VALOR COM BDI:	30,86

9.5. I-20067 - TUBO DE PVC DE 40MM. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (20.94%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,11

9.6. I-1574 - TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM PARAFUSOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (20.94%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,09

10.1.1. 74224/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440,

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	PRÓPRIA	H	1,07906860	3,61	3,90
2701	MONTADOR (TUBO AÇO/ EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,53953430	6,25	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

[Handwritten signature]

7696	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2240/NBR5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E= 3,65MM 5,10KG/M	SINAPI	M	1,68000000	37,52	68,09
0335	ARAME GALVANIZADO 10 BMG 3,40MM (0,713,KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,78	1,62
0333	ARAME GALVANIZADO 14 BMG D=2,11MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	12,47	0,87
TOTAL MATERIAL:						65,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5X5CM, H=2M	PRÓPRIA	M2	1,05000000	8,97	9,42
TOTAL SERVICIO:						9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						82,21
VALOR ENCARGOS (74,51%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						88,97
VALOR BDI (20,94%):						18,63
VALOR COM BDI:						107,60

10.1.2. 1-4946 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC,

VALOR SEM ENCARGOS:	355,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,15
VALOR BDI (20,94%):	74,37
VALOR COM BDI:	429,52

10.1.3. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	1,92000000	4,52	8,68
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,98000000	3,29	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	2,88	0,07
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	18,05	6,94
7568	BUCHA NALHON S10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABE CHATA 5,5/65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,65	3,90
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/ BANCADA E=2,5CM	SINAPI	M2	0,37700000	189,64	71,49
TOTAL MATERIAL:						82,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2"x1/4" REFORÇADA 30X25CM	SINAPI	UN	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL SERVICIO:						29,52
VALOR SEM ENCARGOS:						123,82
VALOR ENCARGOS (74,51%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						132,70
VALOR BDI (20,94%):						27,79
VALOR COM BDI:						160,49

10.1.4. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MEDEIRIT) DE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,34003431	3,29	1,12
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22335621	4,80	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E= 10 MM	PRÓPRIA	M2	0,17000000	19,86	3,38
10567	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X23CM(1X9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,16000000	8,43	1,35
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X30CM(1X12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,11000000	12,42	1,37
TOTAL MATERIAL:						6,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	CARPITEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	0,08978769	4,80	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,02000000	8,28	0,17
5075	PREGO POLIDO C/ CABEÇA 18X30	SINAPI	KG	0,02000000	8,33	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK 15MPA, PREPARO C/ BETONEIRA /S LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01400000	241,51	3,38
TOTAL SERVICIO:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (74,51%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						14,36
VALOR BDI (20,94%):						3,01
VALOR COM BDI:						17,37

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

0

0

10.1.5. I-27399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE

VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (20,94%):	14,00
VALOR COM BDI:	80,87

10.1.6. I-27399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE

VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (20,94%):	14,00
VALOR COM BDI:	80,87

10.1.7. I-25399 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (C.J)

VALOR SEM ENCARGOS:	536,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	536,49
VALOR BDI (20,94%):	112,34
VALOR COM BDI:	648,83

10.1.8. I-20232 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,71
VALOR BDI (20,94%):	13,13
VALOR COM BDI:	75,84


10.1.9. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,14000000	3,29	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	SINAPI	UN	0,05000000	2,57	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,59
VALOR ENCARGOS (74,51%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (20,94%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,12

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111 -D

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.	DATA:	04/05/2020	L.S. Hora: 78,48%
	LOCAL:	EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI:	20,94%	L.S. Mês: 78,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO: 2014/06 COM DESONERAÇÃO
					REF: 07/2014
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

72113 - ESTRUTURA METALCA EM TESOORS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGE, NÃO SENDO CONCDERADOS OS FECHAMENTOSMETALICOS,AS COLUNAS,OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M²) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-349283	SERVENTE	SINAPI	H	0,91042341	3,29
INS-451580	MONTADOR	SINAPI	H	0,91042341	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-631673	INS-396195PERFIL LÇAMINADO AÇO ESTRUTURAL "U" 6"X62" (QUALQUER ESPESURA)	SINAPI	KG	13,50000000	5,35
TOTAL MATERIAL:					72,23
VALOR SEM ENCARGOS:					80,92
VALOR ENCARGOS (74.51%):					7,30
VALOR COM ENCARGOS:					88,22
VALOR BDI (20.94%):					18,47
VALOR COM BDI:					106,69

75381/001 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA 0,5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2700	MONTADOR	SINAP	H	0,22109103	6,65
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,22109103	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	HASTE RETA PARA GANCHO FG COM ROSCA TRAÇO 1/4" PARA FIXAÇÃO TELHA METALICA INCLUINDO PORÇAS ARRUELA DE VEDAÇÃO.	SINAPI	CJ	1,42000000	0,98
25007	TELHA CHAPA AÇO ONDULADO ZINCADA E=0,5MM	SINAPI	M2	1,17000000	24,48
TOTAL MATERIAL:					25,87
VALOR SEM ENCARGOS:					28,07
VALOR ENCARGOS (74.51%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					29,83
VALOR BDI (20.94%):					6,25
VALOR COM BDI:					36,08

73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇAS. (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	6,00000000	15,45
TOTAL GERAL:					92,70
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	2,19000000	4,73
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,51200000	7,26
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	3,70200000	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					24,15
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR.	SINAPI	JG	1,00000000	33,59
4378	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,78
10553	PORTAO MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60X210X 3,5CM	SINAPI	UN	2,00000000	70,22
20006	ALIZAR/GUARNIÇÃO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/IEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,80000000	3,74
20247	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	SINAPI	KG	0,64800000	9,47
TOTAL MATERIAL:					227,58
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,01080000	251,53
TOTAL SERVIÇO:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					352,80
VALOR ENCARGOS (74.51%):					22,19
VALOR COM ENCARGOS:					374,99
VALOR BDI (20.94%):					78,52
VALOR COM BDI:					453,51

8

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

Q

73910/010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5, INCLUSO ARRUELA 2A, ALISAR 2A, E DOBRADIÇAS. (UN)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,45	46,35
TOTAL GERAL:						46,35
MAO DE OBRA						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	2,08500000	4,73	9,85
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,42800000	4,80	6,85
PG111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	3,51300000	3,28	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,27
MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	ADUELA/BATENTE DUPL0/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR.	SINAPI	JG	1,00000000	33,59	33,59
4378	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 7X65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,78	4,68
10556	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90X210X3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,53	90,53
20006	ALIZAR/GUARNIÇÃO 5X2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍ/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	3,74	38,15
20247	PREGO DE AÇO 15X15 C/ CABEÇA	SINAPI	KG	0,61200000	9,47	5,80
TOTAL MATERIAL:						178,09
SERVICO						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,01020000	251,53	2,57
TOTAL SERVIC0:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						252,28
VALOR ENCARGOS (74,51%):						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						273,34
VALOR BDI (20,94%):						57,24
VALOR COM BDI:						330,58

74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,45	30,90
TOTAL GERAL:						30,90
MAO DE OBRA						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	1,80000000	4,73	8,51
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,64000000	4,80	3,07
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	PRÓPRIA	H	2,20000000	3,61	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,52
MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE / GRADE CANTO 7X3XCM P/ PORTA 6,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,58000000	23,61	13,93
04350	BUCHA NYLON S 8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB. CHAPA E FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,43	1,72
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS. VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2X1,6" M, E=20MM	SINAPI	M2	0,96000000	33,71	32,36
TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR SEM ENCARGOS:						101,65
VALOR ENCARGOS (74,51%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						116,10
VALOR BDI (20,84%):						24,31
VALOR COM BDI:						140,41

74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2427	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3X3" SE ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,45	30,90
TOTAL GERAL:						30,90
MAO DE OBRA						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	H	1,80000000	4,73	8,51
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,64000000	4,80	3,07
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	PRÓPRIA	H	2,20000000	3,61	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,52
MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE / GRADE CANTO 7X3XCM P/ PORTA 6,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,58000000	23,61	13,93
04350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB. CHAPA E FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,43	1,72
4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10X10X3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

0001131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2X1,6* M, E=20MM	SINAPI	M2	1,28000000	33,71	43,15
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,57000000	29,31	75,00
TOTAL MATERIAL:						118,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,00320000	251,53	0,80
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						188,47
VALOR ENCARGOS (74,51%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						203,02
VALOR BDI (20,94%):						42,51
VALOR COM BDI:						245,53

74164/004 - LASTRO DE BRITA. (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	2,09548288	3,29	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	1,10012852	43,80	48,19
TOTAL MATERIAL:						48,19
VALOR SEM ENCARGOS:						55,08
VALOR ENCARGOS (74,51%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						60,21
VALOR BDI (20,94%):						12,61
VALOR COM BDI:						72,82

73675 - PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	4,80	4,80
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	1,70000000	3,29	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	0,04380000	35,81	1,57
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	25,26000000	0,49	12,38
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1X7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,46000000	2,53	3,69
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	0,04310000	43,80	1,89
4721	PEDRA BRITADA N.1 -POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01840000	45,35	0,83
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						30,75
VALOR ENCARGOS (74,51%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						38,59
VALOR BDI (20,94%):						8,06
VALOR COM BDI:						46,56

73919/002 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,45000000	4,80	2,16
P6111	SERVEANTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,45000000	3,29	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PREPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,05000000	251,53	12,58
TOTAL SERVIÇO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,22
VALOR ENCARGOS (74,51%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						18,93
VALOR BDI (20,94%):						3,96
VALOR COM BDI:						22,89

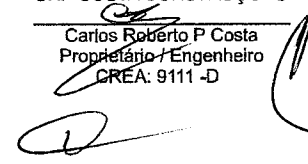
68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA. (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,07140000	258,33	18,44
TOTAL GERAL:						18,44

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário/Engenheiro
CREA: 9111 -D

R



P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,71353467	3,28	2,36
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,40532575	4,80	1,94
1213	CARPITEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	0,07083983	4,80	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL						
4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1X5 CM NÃO APARELHADA	SINAPI	M	2,00000000	1,30	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,58
VALOR ENCARGOS (74,51%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						29,85
VALOR BDI (20,94%):						6,25
VALOR COM BDI:						36,10

73829/001 - PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO. (M2)						
MAO DE OBRA						
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	4,37	3,50
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,40000000	3,28	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL						
1292	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/PISO PEI-5 - LINHA LADRÃO MÉDIO	SINAPI	M2	1,05000000	18,52	19,45
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	2,88	0,92
TOTAL MATERIAL:						20,37
SERVIÇO						
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4-PRÉPARO MANUAL-P	SINAPI	M3	0,02000000	251,53	5,03
TOTAL SERVIÇO:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (74,51%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						33,80
VALOR BDI (20,94%):						7,08
VALOR COM BDI:						40,88

74233/001 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. (M2)						
MAO DE OBRA						
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,10000000	4,81	0,48
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,10000000	3,29	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,81
MATERIAL						
6085	SELADOR ACRÍLICO	SINAPI	L	0,09900000	16,23	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (74,51%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (20,94%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,65

41595 - PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA, (M)						
MAO DE OBRA						
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,10000000	4,81	0,48
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,50000000	3,29	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
MATERIAL						
7348	TINTA ACRÍLICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,48	0,34
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	9,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (74,51%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (20,94%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,13

74134/002 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. (M2)						
MAO DE OBRA						
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,35000000	4,81	1,68
P6111	SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,25000000	3,29	0,82

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

R

D

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,53	0,27
04056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	24,11	4,82
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (74,51%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (20,94%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,45

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,50000000	4,81	2,41
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,50000000	3,29	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3768	LIXEIRA P/FERRO	SINAPI	UN	0,60000000	2,21	1,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	PRÓPRIA	L	0,07000000	9,92	0,69
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	PRÓPRIA	L	0,16000000	18,92	3,03
TOTAL MATERIAL:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (74,51%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (20,94%):						2,54
VALOR COM BDI:						14,66

79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,40128141	4,81	1,93
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,35112999	3,29	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7304	TINTA EPOX	SINAPI	L	0,50000000	42,37	21,19
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	PRÓPRIA	L	0,05000000	9,92	0,50
TOTAL MATERIAL:						21,69
VALOR SEM ENCARGOS:						24,78
VALOR ENCARGOS (74,51%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						27,09
VALOR BDI (20,94%):						5,67
VALOR COM BDI:						32,76

73954/002 - PINTURA LATÉX ACRILICA, DUAS DEMÃOS. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25126922	4,81	1,21
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,17084215	3,29	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,53	0,13
0007356	TINTA LATEX ACRILICA	PRÓPRIA	L	0,25000000	16,44	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (74,51%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (20,94%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,65

84655 - PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMÃOS. (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,38000000	4,81	1,73
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,15000000	3,29	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7353	RESINA ACRILICA	SINAPI	L	0,18000000	27,77	5,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

Q

TOTAL MATERIAL:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (74.51%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (20.94%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,74

79495/001 - PINTURA PVA 2 DEMÃOS INCLUSO LÍQUIDO PARA BRILHO NA ÚLTIMA DEMÃO. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	PRÓPRIA	H	0,30000000	4,81	1,44
P6111 SERVENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,20000000	3,29	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767 LIXA P/ MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,53	0,13
6091 LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	SINAPI	L	0,02000000	22,16	0,44
7345 TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,15000000	13,26	1,99

TOTAL MATERIAL:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
VALOR ENCARGOS (74.51%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (20.94%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,53

74176/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	3,62	2,21
02696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	PRÓPRIA	H	0,61000000	4,81	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3145 FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	1,93	0,18
6005 REGISTRO DE GAVETA 3/4" C/ VOLANTE	SINAPI	UN	1,00000000	57,67	57,67

TOTAL MATERIAL:	57,85
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS (74.51%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	66,83
VALOR BDI (20.94%):	13,99
VALOR COM BDI:	80,82

I-7142 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (20.94%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,45

I-7136 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (20.94%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,14

I-7131 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (20.94%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,78

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS:	0,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

[Handwritten signature]

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR BDI (20.94%):	6,73
VALOR COM BDI:	38,87

74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,63301937	3,62
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	PRÓPRIA	H	0,63301937	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4" C/ BALÃO PLÁSTICO OU METÁLICO	SINAPI	UN	1,00000000	36,95
3146	FITA VENDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03000000	1,93
TOTAL MATERIAL:					37,81
VALOR SEM ENCARGOS:					42,34
VALOR ENCARGOS (74.51%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					46,32
VALOR BDI (20.94%):					9,70
VALOR COM BDI:					56,02

I-9905 - UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.94%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,34

I-9897 - UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,76
VALOR BDI (20.94%):	3,51
VALOR COM BDI:	20,27

86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013 P. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	17,35
86888	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRAO MEDIO, INCLUINDO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013P	SINAPI	UN	1,00000000	261,77
TOTAL MATERIAL:					279,12
VALOR SEM ENCARGOS:					282,25
VALOR ENCARGOS:					-3,13
VALOR COM ENCARGOS:					279,12
VALOR BDI (20.94%):					58,45
VALOR COM BDI:					337,57

I-10422 - VASO SANITARIO SIFONADO PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	238,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,58
VALOR BDI (20.94%):	49,86
VALOR COM BDI:	288,54

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10 CM. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 L C/ CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,17400000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	4,80
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	11,63900000	4,80
4752	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	5,11
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	16,43500000	3,29

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0033	AÇO CA-50 8,0MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	14,07400000	3,80	53,48
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,24500000	8,28	2,03
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	0,25900000	35,81	9,27
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	11,94800000	0,63	7,53
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	70,85900000	0,49	34,72
4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE).	SINAPI	M3	0,35200000	43,80	15,42
4721	PEDRA BRITADA N.1 -POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	46,36	1,90
07258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,19	274,17
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (74.51%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.94%):		
				VALOR COM BDI:		

72105 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. (M)						
MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,55000000	3,28	1,81
12869	TELHADISTA		H	0,55000000	4,15	2,28
		TOTAL MAO DE OBRA:				
		TOTAL MATERIAL:				
		VALOR SEM ENCARGOS:				
		VALOR ENCARGOS (74.51%):				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		VALOR BDI (20.94%):				
		VALOR COM BDI:				

00020073 - TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM. (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24L=50CM	SINAPI	M	1,05000000	19,23	20,19
5061	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X27CM	SINAPI	KG	0,15000000	6,95	1,34
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (1KG =1025 UN)	SINAPI	UN	0,04000000	48,58	1,94
13388	SOLDA 50X50	SINAPI	KG	0,07000000	57,02	3,99
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (74.51%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.94%):		
				VALOR COM BDI:		

00020131 - JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM. (UN)		VALOR SEM ENCARGOS:	33,14
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	33,14
		VALOR BDI (20.94%):	6,94
		VALOR COM BDI:	40,08

00021066 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D= 50MM P/LAJES, CALHAS ETC. (UN)		VALOR SEM ENCARGOS:	51,03
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	51,03
		VALOR BDI (20.94%):	10,69
		VALOR COM BDI:	61,72

I-10541 - CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25X0,25X0,25M). (UN)		VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	16,47
		VALOR BDI (20.94%):	3,45
		VALOR COM BDI:	19,92

VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (20.94%):	3,52
VALOR COM BDI:	20,31

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

R

(Handwritten signatures and marks)

73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,73	2,19
2574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (20.94%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,31

73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	2,00000000	0,73	1,46
2593	CANDULETE TIPO LR EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (20.94%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,83

73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,73	2,19
2574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (20.94%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,31

73861/017 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	4,00000000	0,73	2,92
2580	CANDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (74.51%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (20.94%):						2,72
VALOR COM BDI:						15,72

I-1022 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMDA DE PROTEÇÃO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5 MM² (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,53

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

VALOR BDI (20,94%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,85

1-1021 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM² (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	-0,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (20,94%):	0,53
VALOR COM BDI:	3,08

1-995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM² (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (74,51%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (20,94%):	2,61
VALOR COM BDI:	16,06

1-1019 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSAO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM² (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (20,94%):	3,12
VALOR COM BDI:	18,00

73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3799	LUMINÁRIA CALHA SPBRE POR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTE 40W (COMPLETA, INCLUINDO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS).	SINAPI	UN	1,00000000	59,20
TOTAL MATERIAL:					59,20
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,57296251	4,80
P6111	SERVEENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,57296251	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
VALOR SEM ENCARGOS:					67,29
VALOR ENCARGOS (74,51%):					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					73,32
VALOR BDI (20,94%):					15,35
VALOR COM BDI:					88,67

73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO INCLUINDO UMA LAMPADA DE 40W REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA.	SINAPI	UN	1,00000000	39,90
TOTAL MATERIAL:					39,90
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,48727586	4,80
P6111	SERVEENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,48727586	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,94
VALOR SEM ENCARGOS:					46,78
VALOR ENCARGOS (74,51%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					51,90
VALOR BDI (20,94%):					10,87
VALOR COM BDI:					62,77

74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2,500MM E PROJ VERT=2,200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,14589530	4,80
P6111	SERVEENTE DE OBRAS	PRÓPRIA	H	1,14589530	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12268	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO PORTA LAMPADA E27 COM COR BRANCA METALICO DE 1.5 M	SINAPI	UN	1,00000000	54,96
TOTAL MATERIAL:					64,96

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

1746
Página

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2240/NBR5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM S.10KG/M	SINAPI	M	1,68000000	37,52	63,03
0335	ARAME GALVANIZADO 10 BMG 3,40MM (0,713,KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,76	1,62
0333	ARAME GALVANIZADO 14 BMG D=2,11MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	12,47	0,87
TOTAL MATERIAL:						65,52
SERVIÇO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5X5CM, H=2M	PRÓPRIA	M2	1,05000000	8,97	9,42
TOTAL SERVIÇO:						9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						82,21
VALOR ENCARGOS (74.51%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						88,97
VALOR BDI (20.94%):						18,63
VALOR COM BDI:						107,60

1-4946 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	355,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,15
VALOR BDI (20.94%):	74,37
VALOR COM BDI:	429,52

86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P. (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	1,92000000	8,88
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,98000000	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	0,07
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	6,84
7568	BUCHA NALHON S10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABE CHATA 5,5/65MM	SINAPI	UN	5,00000000	3,90
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/ BANCADA E=2,5CM	SINAPI	M2	0,37700000	71,49
TOTAL MATERIAL:					82,49
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2"x1/4" REFORÇADA 30X25CM	SINAPI	UN	2,00000000	28,52
TOTAL SERVIÇO:					28,52
VALOR SEM ENCARGOS:					123,82
VALOR ENCARGOS (74.51%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					132,70
VALOR BDI (20.94%):					27,78
VALOR COM BDI:					160,49

71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MEDEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6111	SERVEnte DE OBRAS	PRÓPRIA	H	0,34003431	1,12
0004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22335621	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	PRÓPRIA	M2	0,17000000	3,38
10567	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X23CM(1X9") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,16000000	1,35
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X30CM(1X12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,11000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					6,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	CARPITEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	0,09978769	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,02000000	0,17
5075	PREGO POLIDO C/ CABEÇA 18X30	SINAPI	KG	0,02000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK 15MPa, PREPARO C/ BETONEIRA /S LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01400000	3,38

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

1747
Página

TOTAL SERVIÇO:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (74.51%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (20.94%):	3,56
VALOR COM BDI:	20,56

I-27399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (20.94%):	14,00
VALOR COM BDI:	80,87

I-25399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (20.94%):	14,00
VALOR COM BDI:	80,87

I-25399 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	536,49
VALOR ENCARGOS:	-0,05
VALOR COM ENCARGOS:	536,44
VALOR BDI (20.94%):	112,33
VALOR COM BDI:	648,77

I-20232 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,71
VALOR BDI (20.94%):	13,13
VALOR COM BDI:	75,84

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,14000000	3,28	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	UN	0,05000000	2,57	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,59				
VALOR ENCARGOS (74.51%):	0,34				
VALOR COM ENCARGOS:	0,93				
VALOR BDI (20.94%):	0,19				
VALOR COM BDI:	1,12				

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

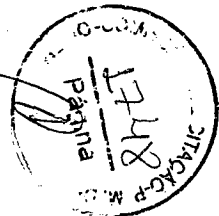
R

[Handwritten signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.		DATA : 04/05/2020		L.S. Hora: 118,48%	
LOCAL: EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE				BDI : 20,84%		L.S. Mês: 74,51%	
CLIENTE: PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE				FONTE: SINAPI		VERSÃO: 2014/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REF: 07/2014	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	COBERTURA	17.372,24	50,00	50,00			100,00
			8.686,12	8.686,12			17.372,24
2	ESQUADRIAS	610,12			100,00		100,00
					610,12		610,12
3	PISOS	10.905,67		20,00	40,00	40,00	100,00
				2.181,13	4.362,27	4.362,27	10.905,67
4	PINTURA	61.956,12			50,00	50,00	100,00
					30.978,06	30.978,06	61.889,28
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.000,29	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			500,07	500,07	500,07	500,07	2.000,29
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	399,93	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			99,98	99,98	99,98	99,98	399,93
7	DRENAGEM PLUVIAL	3.665,78			50,00	50,00	100,00
					1.832,89	1.832,89	3.665,78
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	4.813,98	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.203,50	1.203,50	1.203,50	1.203,50	4.880,82
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.194,43			50,00	50,00	100,00
					597,22	597,22	1.194,43
10	SERVIÇOS DIVERSOS	17.393,38			50,00	50,00	100,00
					8.696,69	8.696,69	17.393,38
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.193,32	8,73	10,55	40,81	40,11	100,00
			2.199,38	2.657,90	10.231,01	10.105,04	25.193,32
		145.505,26	12.689,05	15.328,70	59.111,80	58.375,71	145.505,26
			12.689,05	28.017,75	87.129,55	145.505,26	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D



CITACÃO Nº 1749
Pátria

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.	DATA : 04/05/2020 BDI : 20,94%
	LOCAL:	EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	L.S. Hora: 118,48% L.S. Mês: 74,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2014/06 COM DESONERAÇÃO REF: 07/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,5700
L	Lucro	7,0000
	TOTAL	7,5700


D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,2500
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,2900
	TOTAL	6,0400

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	5,6500

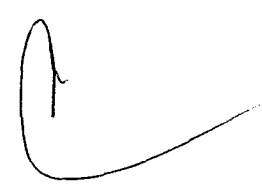
BDI = 20,94%

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES



Carlos Roberto P Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 -D





R



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES.	DATA : 04/05/2020
	LOCAL:	EBB SÃO CAETANO - SÍTIO RIACHO VERDE - DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI : 20,94%
CLIENTE:	PREFEITURA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE: SINAPI	L.S. Hora: 118,48% L.S. Mês: 74,51% VERSÃO: 2014/06 COM DESONERAÇÃO REF: 07/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]