



# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

# DEP. IRAPUAN

# PINHEIRO-CE

## TOMADA DE PREÇOS

## Nº 2020.03.30.1-TP

## DIA 04 DE MAIO DE 2020

## ÀS 08:30 HORAS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE**  
**PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.30.1-TP**  
**DATA E HORA DA ABERTURA: 04 DE MAIO DE 2020 8:30 ÀS HORAS**

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000**  
**CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6**  
**REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador**  
**Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53**  
**Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700**  
**Banco: 033 ( Santander ) Agência: 4389 C/C: 13001414-4**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DO DISTRATO CONTRATUAL DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, NA EEB 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 EEB SÃO CAETANO, NO SÍTIO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	RS: 146.132,24

**VALOR GLOBAL RS: 146.132,24 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço.**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.**

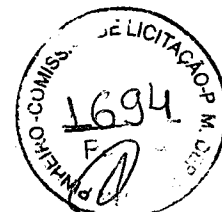
**Observações:**

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que 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;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 04 de maio de 2020.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**CNPJ: 12.044.788/0001-17**  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

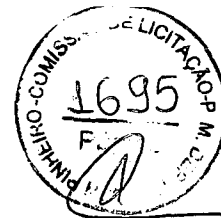
**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 20,94%	
<b>LOCAL:</b>	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2014/05 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,51%
				06/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>COBERTURA</b>						16.970,49
<b>1.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						12.711,88
1.1.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	147,16	86,38	12.711,68
<b>1.2</b>	<b>TELHAS</b>						4.258,81
1.2.1	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	SINAPI	M2	147,16	28,94	4.258,81
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						666,26
<b>2.1</b>	<b>PORTAS</b>						666,26
2.1.1	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,50	367,45	183,73
2.1.2	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,75	270,54	202,91
2.1.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	177,34	177,34
2.1.4	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,50	204,56	102,28
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						11.071,90
<b>3.1</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>						11.071,90
3.1.1	74164/004	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	31,28	57,17	1.788,28
3.1.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SINAPI	M2	31,28	40,39	1.263,40
3.1.3	73919/002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	9,65	21,27	205,26
3.1.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	185,02	30,51	5.644,96
3.1.5	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	62,50	34,72	2.170,00
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						63.264,60
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DIVERSAS</b>						63.264,60
4.1.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	SINAPI	M2	847,20	3,17	2.685,62
4.1.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	360,00	4,79	1.724,40
4.1.3	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	88,60	9,90	877,14
4.1.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.114,00	12,97	14.448,58
4.1.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.114,00	26,90	29.966,60
4.1.6	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	847,20	7,02	5.947,34
4.1.7	84655	PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	480,00	9,25	4.440,00
4.1.8	79495/001	PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ÚLTIMA DEMA0	SINAPI	M2	476,00	6,67	3.174,92
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						1.925,62
5.1	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	65,61	65,61
5.2	00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	SINAPI	UN	4,00	5,10	20,40
5.3	00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	4,00	3,27	13,08

*[Handwritten signatures and initials]*



5.4	00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	SINAPI	UN	2,00	10,10	20,20
5.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	31,08	248,64
5.6	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	46,39	46,39
5.7	00009905	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	SINAPI	UN	6,00	3,43	20,58
5.8	00009897	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	SINAPI	UN	2,00	16,02	32,04
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	SINAPI	UN	2,00	273,36	546,72
5.10	00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	4,00	227,99	911,96
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>426,60</b>
6.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M E ESPESURA 10CM	SINAPI	UN	0,50	841,00	420,50
<b>7</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>3.604,88</b>
7.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	72,00	34,48	2.482,56
7.2	00020073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	SINAPI	M	20,00	31,67	633,40
7.3	00020131	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	SINAPI	UN	4,00	48,77	195,08
7.4	00021066	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC	SINAPI	UN	4,00	15,74	62,96
7.5	00010541	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	14,40	16,04	230,98
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220</b>						<b>4.894,68</b>
<b>8.1</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>170,93</b>
8.1.1	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,71	58,55
8.1.2	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	10,54	52,70
8.1.3	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,71	46,84
8.1.4	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	12,84	12,84
<b>8.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>						<b>4.723,75</b>
8.2.1	00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	190,00	1,46	277,40
8.2.2	00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	820,00	2,44	2.000,80
8.2.3	00000995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	14,00	7,00	98,00
8.2.4	00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	41,00	14,22	583,02
8.2.5	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	72,83	436,98
8.2.6	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	51,95	51,95
8.2.7	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	85,04	1.275,60
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>1.158,12</b>
9.1	00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 40" CM	SINAPI	UN	5,00	49,51	247,55
9.2	00001597	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 - 10MM	SINAPI	UN	12,00	3,17	38,04
9.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	26,88	645,12
9.4	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO EDN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	5,00	24,39	121,95
9.5	00020067	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	SINAPI	M	18,00	5,62	101,16
9.6	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2	SINAPI	UN	5,00	0,86	4,30
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>16.853,21</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>16.853,21</b>

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



10.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLÍESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	147,00	85,25	12.531,75
10.1.2	00004946	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM	SINAPI	UN	4,00	339,40	1.357,60
10.1.3	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 P	SINAPI	UN	4,80	135,07	648,34
10.1.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	4,80	17,80	85,44
10.1.5	00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	UN	2,00	63,90	127,80
10.1.6	00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	UN	8,00	63,90	511,20
10.1.7	00025399	CONJUNTO P/VOLEI (POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM	SINAPI	UN	1,00	512,64	512,64
10.1.8	00020232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	SINAPI	M	2,90	59,93	173,80
10.1.9	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	861,56	1,05	904,64

VALOR ORÇAMENTO:	120.830,36
VALOR BDI TOTAL:	25.301,88
VALOR TOTAL:	146.132,24

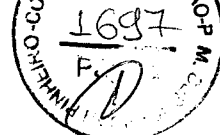
Cento e Quarenta e Seis Mil Cento e Trinta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES	<b>DATA :</b> 04/05/2020		<b>BDI :</b> 20,94%	
<b>LOCAL:</b>	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2014/05 SEM DESONERAÇÃO	118,46h	74,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2014

1	<b>COBERTURA</b>			16.970,49	11,61
1.1	ESTRUTURA METÁLICA			12.711,68	8,70
1.2	TELHAS			4.258,81	2,91
2	<b>ESQUADRIAS</b>			666,26	0,46
2.1	PORTAS			666,26	0,46
3	<b>PISOS</b>			11.071,90	7,58
3.1	PISOS INTERNOS/EXTERNOS			11.071,90	7,58
4	<b>PINTURA</b>			63.264,60	43,29
4.1	PINTURA DIVERSAS			63.264,60	43,29
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			1.925,62	1,32
6	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			420,50	0,29
	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			3.604,98	2,47
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220</b>			4.894,68	3,35
8.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			170,93	0,12
8.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			4.723,75	3,23
9	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>			1.158,12	0,79
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			16.853,21	11,53
10.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			16.853,21	11,53
11	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>			25.301,88	17,31
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	120.830,36	100,00
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	25.301,88	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	146.132,24	

Cento e Quarenta e Sels Mil Cento e Trinta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Viegira  
CPF: 348.821.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA:	04/05/2020	BDI:	20,94%	
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2014/05 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	118,48%	MES:	74,51%	
		REF.:	06/2014			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 1.1.1. 72113 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

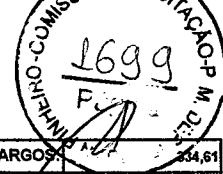
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002700	SINAPI	H	0,90000000	5,75	5,18
00006111	SINAPI	H	0,90000000	3,03	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	SINAPI	KG	13,50000000	5,12	69,12
TOTAL MATERIAL:					69,12
VALOR SEM ENCARGOS:					77,02
VALOR ENCARGOS (118,48%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (20,94%):					18,09
VALOR COM BDI:					104,47

### 1.1.1. 75381/001 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002700	SINAPI	H	0,22000000	5,75	1,27
00006111	SINAPI	H	0,22000000	3,03	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	1,42000000	0,94	1,33
00025007	SINAPI	M2	1,17000000	19,99	23,39
TOTAL MATERIAL:					24,72
VALOR SEM ENCARGOS:					26,66
VALOR ENCARGOS (118,48%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					28,94
VALOR BDI (20,94%):					6,06
VALOR COM BDI:					35,00

### 2.1.1. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	2,19000000	4,35	9,53
00004750	SINAPI	H	1,51200000	4,42	6,68
00006111	SINAPI	H	3,70200000	3,03	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	SINAPI	JG	1,00000000	32,10	32,10
00002427	SINAPI	UN	6,00000000	14,51	87,06
00004378	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00004419	SINAPI	UN	6,00000000	0,75	4,50
00010553	SINAPI	UN	2,00000000	67,10	134,20
00020006	SINAPI	M	10,80000000	3,57	38,56
00020247	SINAPI	KG	0,64800000	9,05	5,86
TOTAL MATERIAL:					304,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	SINAPI	M3	0,01080000	243,44	2,63
TOTAL SERVICO:					2,63



VALOR SEM ENCARGOS:	234,61
VALOR ENCARGOS (118.48%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	367,45
VALOR BDI (20.94%):	76,94
VALOR COM BDI:	444,39

**2.1.2. 73910/010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,08500000	4,35	9,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,42800000	4,42	6,31
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,51300000	3,03	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	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	32,10	32,10
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	14,51	43,53
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,75	4,50
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,52	86,52
0020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	3,57	36,41
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,61200000	9,05	5,54
TOTAL MATERIAL:						210,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,01020000	243,44	2,48
TOTAL SERVICOS:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						239,38
VALOR ENCARGOS (118.48%):						31,16
VALOR COM ENCARGOS:						270,54
VALOR BDI (20.94%):						56,65
VALOR COM BDI:						327,19

**2.1.3. 74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,80000000	4,35	7,83
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64000000	4,42	2,83
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,20000000	3,32	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	22,56	13,31
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	14,51	29,02
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,75	3,00
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,96000000	32,22	30,93
TOTAL MATERIAL:						77,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,00000000	28,02	56,04
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	243,44	0,78
TOTAL SERVICOS:						56,82
VALOR SEM ENCARGOS:						152,68
VALOR ENCARGOS (118.48%):						24,66
VALOR COM ENCARGOS:						177,34
VALOR BDI (20.94%):						37,14





214,48

**2.1.4. 74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,80000000	4,35	7,83
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64000000	4,42	2,83
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,20000000	3,32	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	22,56	13,31
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	14,51	29,02
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,75	3,00
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,28000000	32,22	41,24
TOTAL MATERIAL:						88,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,57000000	28,02	72,01
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	243,44	0,78
TOTAL SERVICO:						72,79
VALOR SEM ENCARGOS:						178,98
VALOR ENCARGOS (118.48%):						25,60
VALOR COM ENCARGOS:						204,56
VALOR BDI (20.94%):						42,83
VALOR COM BDI:						247,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	3,03	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,05000000	41,86	43,95
TOTAL MATERIAL:						43,95
VALOR SEM ENCARGOS:						50,01
VALOR ENCARGOS (118.48%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						57,17
VALOR BDI (20.94%):						11,97
VALOR COM BDI:						69,14

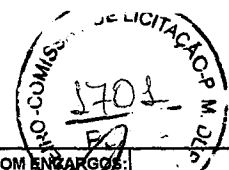
**3.1.2. 73675 - PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	4,42	4,42
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,70000000	3,03	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04380000	34,22	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,26000000	0,47	11,87
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,46000000	2,42	3,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04310000	41,86	1,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01840000	43,34	0,80
TOTAL MATERIAL:						19,50
VALOR SEM ENCARGOS:						29,07
VALOR ENCARGOS (118.48%):						11,32

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombança-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



VALOR COM ENCARGOS:	40,39
VALOR BDI (20.94%):	8,46
VALOR COM BDI:	48,85

**3.1.3. 73919/002 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,45000000	4,42	1,99
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,45000000	3,03	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,05000000	243,44	12,17
TOTAL SERVIÇO:						12,17
VALOR SEM ENCARGOS:						15,52
VALOR ENCARGOS (118.48%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						21,27
VALOR BDI (20.94%):						4,45
VALOR COM BDI:						25,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,08830000	4,42	0,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,39190000	4,42	1,73
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,68980000	3,03	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,00000000	1,24	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,07140000	242,23	17,30
TOTAL SERVIÇO:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						23,90
VALOR ENCARGOS (118.48%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						30,51
VALOR BDI (20.94%):						6,39
VALOR COM BDI:						36,90

**3.1.5. 73829/001 - PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	4,02	3,21
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	3,03	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	SINAPI	M2	1,05000000	17,70	18,59
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	2,75	0,88
TOTAL MATERIAL:						19,47
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,02000000	243,44	4,87
TOTAL SERVIÇO:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						28,76
VALOR ENCARGOS (118.48%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						34,72
VALOR BDI (20.94%):						7,27
VALOR COM BDI:						41,99

**4.1.1. 74233/001 - FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO (M2)**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	4,43	0,44
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,10000000	3,03	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,09800000	15,51	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (20.94%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,83

#### 4.1.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	4,43	0,44
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,50000000	3,03	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,97	0,33
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	9,05	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (118.48%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (20.94%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,79

#### 4.1.3. 74134/002 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,35000000	4,43	1,55
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,25000000	3,03	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,51	0,26
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	23,04	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (118.48%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (20.94%):						2,07
VALOR COM BDI:						11,97

#### 4.1.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50000000	4,43	2,21
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,50000000	3,03	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,60000000	2,12	1,27
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,48	0,66
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,08	2,89
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (118.48%):						4,43



VALOR COM ENCARGOS:	12,97
VALOR BDI (20.94%):	2,72
VALOR COM BDI:	15,69

## 4.1.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,40000000	4,43	1,77
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35000000	3,03	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	9,48	0,47
00007304	TINTA EPOXI	SINAPI	L	0,50000000	40,49	20,25
TOTAL MATERIAL:						20,72
VALOR SEM ENCARGOS:						23,55
VALOR ENCARGOS (118.48%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						26,90
VALOR BDI (20.94%):						5,63
VALOR COM BDI:						32,53

## 4.1.6. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

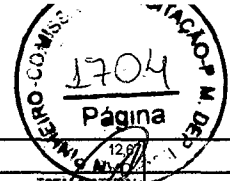
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30000000	4,43	1,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	3,03	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,51	0,13
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,17000000	15,71	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,74
VALOR ENCARGOS (118.48%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (20.94%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,49

## 4.1.7. 84655 - PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,36000000	4,43	1,59
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	3,03	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353	RESINA ACRILICA	SINAPI	L	0,18000000	26,54	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (118.48%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (20.94%):						1,94
VALOR COM BDI:						11,19

## 4.1.8. 79495/001 - PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMA0 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30000000	4,43	1,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	3,03	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,51	0,13
00006091	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	SINAPI	L	0,02000000	21,18	0,42



00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,15000000	12,87	1,90
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (118.48%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (20.94%):						1,40
VALOR COM BDI:						8,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	3,33	2,03
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	4,43	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	1,84	0,17
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	55,11	55,11
TOTAL MATERIAL:						55,28
VALOR SEM ENCARGOS:						60,01
VALOR ENCARGOS (118.48%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						65,61
VALOR BDI (20.94%):						13,74
VALOR COM BDI:						79,35

**5.2. 00007142 - TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (20.94%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,17

**5.3. 00007136 - TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM (UN)**

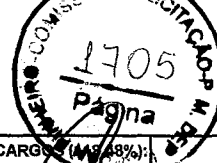
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (20.94%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,95

**00007131 - TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (20.94%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,21

**5.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	4,43	0,44
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03000000	3,03	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	1,84	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL MATERIAL:						29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						30,44



VALOR ENCARGOS (118.48%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (20.94%):	6,51
VALOR COM BDI:	37,59

**5.6. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65000000	3,33	2,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65000000	4,43	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03000000	1,84	0,06
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	35,31	35,31
TOTAL MATERIAL:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						40,41
VALOR ENCARGOS (118.48%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						46,39
VALOR BDI (20.94%):						9,71
VALOR COM BDI:						56,10

**00009905 - UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (20.94%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,15

**5.8. 00009897 - UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (20.94%):	3,35
VALOR COM BDI:	19,37

**5.9. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 P (UN)**

SERVICO		FONTE	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	16,57	16,57
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	250,15	250,15
TOTAL SERVIÇO:						266,72
VALOR SEM ENCARGOS:						266,72
VALOR ENCARGOS (118.48%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						273,36
VALOR BDI (20.94%):						57,24
VALOR COM BDI:						330,60

**5.10. 00010422 - VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	227,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	227,99
VALOR BDI (20.94%):	47,74
VALOR COM BDI:	275,73



**6.1. 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 10CM (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,14400000	0,75	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,11</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	4,42	4,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63900000	4,42	51,41
00004752	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	4,70	106,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	3,03	49,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>211,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,63	51,09
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	7,91	1,94
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25900000	34,22	8,86
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,94800000	0,60	7,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,47	33,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35200000	41,86	14,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	43,34	1,82
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,18	259,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>590,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>						<b>250,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>841,00</b>
<b>VALOR BDI (20.94%):</b>						<b>176,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.017,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,55000000	3,03	1,67
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,55000000	3,82	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	SINAPI	M	1,05000000	18,38	19,30
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	8,56	1,28
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04000000	46,42	1,86
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,07000000	54,49	3,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,48</b>
<b>VALOR BDI (20.94%):</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,70</b>

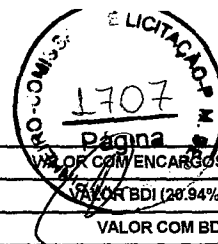
**7.2. 00020073 - TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,67</b>
<b>VALOR BDI (20.94%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,30</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR COM ENCARGOS:	48,77
VALOR BDI (20.94%):	10,21
VALOR COM BDI:	58,98

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (20.94%):	3,30
VALOR COM BDI:	19,04

## 7.5. 00010541 - CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (20.94%):	3,36
VALOR COM BDI:	19,40

## 8.1. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,70
00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					9,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (118.48%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					11,71
VALOR BDI (20.94%):					2,45
VALOR COM BDI:					14,16

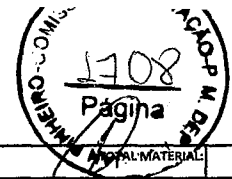
## 8.1.2. 73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	2,00000000	0,70
00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,73
TOTAL MATERIAL:					8,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR ENCARGOS (118.48%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					10,54
VALOR BDI (20.94%):					2,21
VALOR COM BDI:					12,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,70
00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,20





VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (118.48%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (20.94%):	2,45
VALOR COM BDI:	14,16

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	4,42	1,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	4,00000000	0,70	2,80
00002580 CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63

TOTAL MATERIAL:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (118.48%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (20.94%):	2,69
VALOR COM BDI:	15,53

**8.2.1. 00001022 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (20.94%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,77

**8.2.2. 00001021 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (20.94%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,95

**8.2.3. 00000995 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (20.94%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,47

**8.2.4. 00001019 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (20.94%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,20

**8.2.5. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,42	4,42
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799		UN	1,00000000	56,57	56,57
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					56,57
VALOR SEM ENCARGOS:					64,02
VALOR ENCARGOS (118.48%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					72,83
VALOR BDI (20.94%):					15,25
VALOR COM BDI:					88,08

**8.2.6. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436		H	0,85000000	4,42	3,75
ELETRICISTA		SINAPI			
00006111		H	0,85000000	3,03	2,57
SERVENTE		SINAPI			
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780		UN	1,00000000	38,13	38,13
LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					38,13
VALOR SEM ENCARGOS:					44,45
VALOR ENCARGOS (118.48%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					51,95
VALOR BDI (20.94%):					10,88
VALOR COM BDI:					62,83

**8.2.7. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436		H	2,00000000	4,42	8,83
ELETRICISTA		SINAPI			
00006111		H	2,00000000	3,03	6,06
SERVENTE		SINAPI			
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012268		UN	1,00000000	52,52	52,52
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27COM BRACO METALICO DE 1,50M		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					52,52
VALOR SEM ENCARGOS:					67,41
VALOR ENCARGOS (118.48%):					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					85,04
VALOR BDI (20.94%):					17,81
VALOR COM BDI:					102,85

**9.1. 00003278 - CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40\* CM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	49,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,51
VALOR BDI (20.94%):	10,37
VALOR COM BDI:	59,88

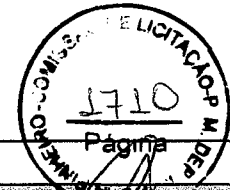
**9.2. 00001597 - CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 - 10MM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (20.94%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,83

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	3,29	2,34
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	4,42	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	12,95	13,34
00003396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,50000000	2,57	1,29
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30

TOTAL MATERIAL: 14,93

VALOR SEM ENCARGOS: 20,41

VALOR ENCARGOS (118,48%): 6,47

VALOR COM ENCARGOS: 26,88

VALOR BDI (20,94%): 5,63

VALOR COM BDI: 32,51

**9.4. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO EDN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS: 24,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 24,39

VALOR BDI (20,94%): 5,11

VALOR COM BDI: 29,50

**9.5. 00020067 - TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM (M)**

VALOR SEM ENCARGOS: 5,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,62

VALOR BDI (20,94%): 1,18

VALOR COM BDI: 6,80

**9.6. 00001574 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2 (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS: 0,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,86

VALOR BDI (20,94%): 0,18

VALOR COM BDI: 1,04

**10.1.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,50000000	5,75	2,88
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	11,91	0,83
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,30	1,55
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	SINAPI	M2	1,05000000	8,67	9,10
00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - S,10KG/M	SINAPI	M	1,68000000	35,85	60,23

TOTAL MATERIAL: 71,71

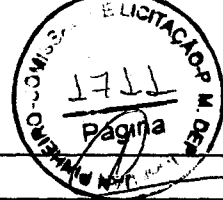
VALOR SEM ENCARGOS: 77,91

VALOR ENCARGOS (118,48%): 7,34

VALOR COM ENCARGOS: 85,25

VALOR BDI (20,94%): 17,85

VALOR COM BDI: 103,10



**10.1.2. 00004946 - PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	339,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	339,40
VALOR BDI (20.94%):	71,07
VALOR COM BDI:	410,47

**10.1.3. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	1,92000000	4,18	7,99
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,98000000	3,03	2,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	2,75	0,07
00004823 MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	17,25	6,63
00007568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,62	3,72
00011795 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	M2	0,37700000	181,23	68,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,74</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86958 MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SINAPI	UN	2,00000000	14,27	28,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	118,24
VALOR ENCARGOS (118.48%):	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	135,07
VALOR BDI (20.94%):	28,28
VALOR COM BDI:	163,35

**10.1.4. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,13000000	4,42	0,57
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,30000000	4,42	1,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,45000000	3,03	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,91	0,16
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,98	3,80
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,02000000	7,96	0,16
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	11,87	1,54
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	8,06	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,11</b>

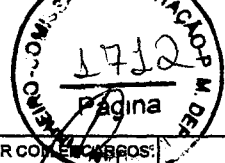
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01400000	233,71	3,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (118.48%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (20.94%):	3,73
VALOR COM BDI:	21,53

**10.1.5. 00027399 - BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	63,90
VALOR ENCARGOS:	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR COM ENCARGOS:	63,90
VALOR BDI (20.94%):	13,38
VALOR COM BDI:	77,28

10.1.6. 00027399 - BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	63,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,90
VALOR BDI (20.94%):	13,38
VALOR COM BDI:	77,28

10.1.7. 00025399 - CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	512,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	512,64
VALOR BDI (20.94%):	107,35
VALOR COM BDI:	619,99

10.1.8. 00020232 - SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM (M)

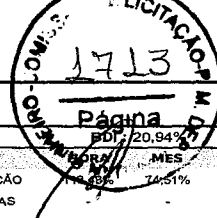
VALOR SEM ENCARGOS:	59,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,93
VALOR BDI (20.94%):	12,55
VALOR COM BDI:	72,48

10.1.9. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14000000	3,03	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	2,46	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (20.94%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,27

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
<b>OBRA:</b> QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES <b>LOCAL:</b> EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		<b>DATA :</b> 04/05/2020 <b>VERSÃO</b> SINAPI 2014/05 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>REF:</b> 06/2014 <b>MES:</b> 12 <b>EDF:</b> 20,94%		Página 1	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	COBERTURA	16.970,49	50,00 8.485,25	50,00 8.485,24			100,00 16.970,49
2	ESQUADRIAS	666,26			100,00 666,26		100,00 666,26
3	PISOS	11.071,90		20,00 2.214,38	40,00 4.428,76	40,00 4.428,76	100,00 11.071,90
4	PINTURA	63.264,60			50,00 31.632,30	50,00 31.632,30	100,00 63.264,60
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.925,62	25,00 481,41	25,00 481,41	25,00 481,41	25,00 481,39	100,00 1.925,62
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	420,50	25,00 105,13	25,00 105,13	25,00 105,13	25,00 105,11	100,00 420,50
7	DRENAGEM PLUVIAL	3.604,98			50,00 1.802,49	50,00 1.802,49	100,00 3.604,98
8	INNSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220	4.894,68	25,00 1.223,67	25,00 1.223,67	25,00 1.223,67	25,00 1.223,67	100,00 4.894,68
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.158,12			50,00 579,06	50,00 579,06	100,00 1.158,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS	16.853,21			50,00 8.426,61	50,00 8.426,60	100,00 16.853,21
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.301,88	8,53 2.158,25	10,35 2.618,74	40,64 10.333,29	40,28 10.191,60	100,00 25.301,88
		146.132,24	12.453,71	15.128,57	59.678,98	58.870,98	146.132,24
			12.453,71	27.582,28	87.261,26	146.132,24	

ABRAY - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>											
	OBRA:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 04/05/2020	BDI : 20,94%								
	LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>74,51%</td> <td>08/2014</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2014/05 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	74,51%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SINAPI	2014/05 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	74,51%	08/2014								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,2500
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,2900
<b>TOTAL</b>		<b>6,0400</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
<b>TOTAL</b>		<b>5,6500</b>

**BDI = 20,94%**

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

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREX-CE 40581-D

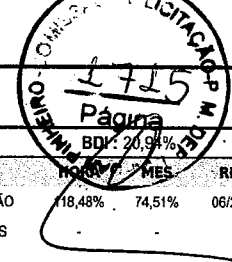


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE/SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 04/05/2020	
<b>LOCAL:</b>	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2014/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA %	MES %
		118,48%	74,51%
		06/2014	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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 Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-55  
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: abravservice@hotmail.com.br**

