

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão Permanente de Licitação  
491  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA:</b> 25/09/2019	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	08HS00MIN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO DE MARCO		

1	CONSTRUÇÃO DO CAMPO	179.970,92	76,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.815,61	5,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	679,54	0,29
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.568,17	5,31
1.4	PAREDES, PAINEL E FECHAMENTOS	41.304,77	17,47
1.5	GRAMADO	85.887,90	36,32
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	7.338,62	3,10
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.376,31	8,62
2	VESTIÁRIO - DEPÓSITO - ENTORNO	55.876,03	23,63
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	701,91	0,30
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.799,81	2,45
2.3	PAREDES E PAINEL	14.966,86	6,33
2.4	COBERTURAS	3.927,91	1,66
2.5	PISOS	15.640,73	6,61
2.6	ESQUADRIAS	3.034,78	1,28
2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	1.254,48	0,53
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.182,82	3,46
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.366,73	1,00
3	LIMPEZA GERAL	641,39	0,27
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>236.488,34</b>	<b>100,00</b>

Lote 2

Duzentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

492  
 Edital nº 001/2019  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE  
 RVP  
 Construções & Serviços

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA :</b>	25/09/2019	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA A AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	08HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>CONSTRUÇÃO DO CAMPO</b>									
1									<b>179.970,92</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.815,61</b>
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	106,67	28,64	135,31	1.623,72
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.236,30	600,45	2.836,75	2.836,75
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.535,91	412,39	1.948,30	1.948,30
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	345,68	92,67	438,35	5.265,00
1.1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	489,10	0,23	0,06	0,29	141,64
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>679,54</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,40	51,51	13,83	65,34	679,54
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>12.568,17</b>
1.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,93	321,34	86,28	407,62	2.824,81
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,85	466,67	125,30	591,97	4.054,99
1.3.3	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	SINAPI	M2	8,56	9,24	2,48	11,72	100,32
1.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,56	280,15	75,22	355,37	3.041,97
1.3.5	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	85,64	23,44	6,29	29,73	2.546,08
1.4		<b>PAREDES, PAINEIS E FECHAMENTOS</b>							<b>41.304,77</b>
1.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,51	2,61	0,70	3,31	226,77
1.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,51	25,24	6,78	32,02	2.193,69
1.4.3	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	68,51	7,72	2,07	9,79	670,71

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

493  
 144  
 145  
 1.5  
 1.6  
 1.7  
 2  
 2.1

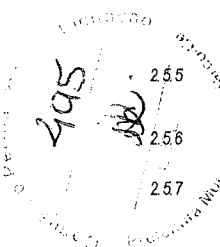
73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	175,56	165,20	44,36	209,56	36.790,35
73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,50	448,80	120,50	569,30	1.423,25
<b>1.5</b>	<b>GRAMADO</b>							<b>85.887,90</b>
1.5.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	65,63	67,47	18,12	85,59	5.617,27
1.5.2	83668 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	35,00	85,09	22,85	107,94	3.777,90
1.5.3	73817/001 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	SINAPI	M3	24,00	70,00	18,80	88,80	2.131,20
1.5.4	C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	479,91	0,82	0,22	1,04	499,11
1.5.5	C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.110,66	566,71	2.677,37	2.677,37
1.5.6	C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	479,91	116,93	31,40	148,33	71.185,05
<b>1.6</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO</b>							<b>7.338,62</b>
1.6.1	75029/001 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	61,72	42,47	11,40	53,87	3.324,86
1.6.2	73881/001 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	24,00	5,55	1,49	7,04	168,96
1.6.3	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	34,90	9,37	44,27	265,62
1.6.4	83668 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	5,28	85,09	22,85	107,94	569,92
1.6.5	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	293,60	78,83	372,43	744,86
1.6.6	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	60,00	29,75	7,99	37,74	2.264,40
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>20.376,31</b>
1.7.1	C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.815,90	756,07	3.571,97	14.287,88
1.7.2	C2090 QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.138,17	305,60	1.443,77	1.443,77
1.7.3	91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	12,61	3,39	16,00	1.000,80
1.7.4	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	204,40	54,88	259,28	777,84
1.7.5	91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	3,71	1,00	4,71	883,83
1.7.6	83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	9,00	128,54	34,51	163,05	1.467,45
1.7.7	97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	316,05	84,86	400,91	400,91
1.7.8	C0518 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,20	12,46	3,35	15,81	113,83
<b>2</b>	<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO - ENTORNO</b>							<b>55.876,03</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>701,91</b>
2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	18,11	0,23	0,06	0,29	5,25
2.1.2	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,47	51,51	13,83	65,34	618,77
2.1.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	67,47	18,12	85,59	77,89

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										5.799,81
2.2.1	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	SINAPI	M2	52,67	9,24	2,48	11,72	617,29	
2.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,69	280,15	75,22	355,37	1.311,32	
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	229,30	8,25	2,22	10,47	2.400,77	
2.2.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	18,14	63,90	17,16	81,06	1.470,43	
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>14.966,86</b>
2.3.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,44	88,23	23,69	111,92	161,16	
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,22	45,92	12,33	58,25	4.847,57	
2.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	18,19	4,88	23,07	119,96	
2.3.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,44	2,61	0,70	3,31	550,92	
2.3.5	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,40	24,39	6,55	30,94	1.652,20	
2.3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,00	25,24	6,78	32,02	2.689,68	
2.3.7	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,40	66,34	17,81	84,15	4.493,61	
2.3.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,40	6,67	1,79	8,46	451,76	
<b>2.4</b>	<b>COBERTURAS</b>									<b>3.927,91</b>
2.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,18	122,34	32,85	155,19	3.131,73	
2.4.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	11,65	25,46	6,84	32,30	376,30	
2.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	9,91	2,86	12,57	73,53	
2.4.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	11,65	23,44	6,29	29,73	346,35	
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>									<b>15.640,73</b>
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	438,16	117,65	555,81	505,79	
2.5.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,14	23,68	6,36	30,04	544,93	
2.5.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,14	54,82	14,72	69,54	1.261,46	
2.5.4	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	1,60	32,79	8,80	41,59	66,54	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



2.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,39	53,14	14,27	67,41	700,39
2.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	154,25	32,28	8,67	40,95	6.316,54
2.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,73	96,56	25,93	122,49	2.416,73
2.5.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	101,44	29,75	7,99	37,74	3.828,35
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.034,78</b>
2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	360,47	96,79	457,26	1.829,04
2.6.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	2,00	475,26	127,61	602,87	1.205,74
<b>2.7</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								<b>1.254,48</b>
2.7.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	7,31	19,44	5,22	24,66	180,26
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	15,40	9,76	2,62	12,38	190,65
2.7.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	68,60	10,15	2,73	12,88	883,57
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>8.182,82</b>
2.8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	251,41	67,50	318,91	637,82
2.8.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	267,12	71,72	338,84	677,68
2.8.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	54,55	14,65	69,20	138,40
2.8.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	33,24	8,92	42,16	84,32
2.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,69	2,87	13,56	27,12
2.8.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,02	1,88	8,90	17,80
2.8.7	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	9,68	2,60	12,28	49,12
2.8.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	88,85	23,86	112,71	676,26
2.8.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	163,68	43,95	207,63	1.245,78
2.8.10	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	510,11	136,96	647,07	647,07
2.8.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.138,71	842,74	3.981,45	3.981,45
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.366,73</b>
2.9.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	434,75	116,73	551,48	551,48
2.9.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	53,55	14,38	67,93	135,86
2.9.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,25	7,99	2,15	10,14	185,06

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



2.9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,75	2,04	0,55	2,59	141,80
2.9.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	10,31	2,77	13,08	77,17
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,70	3,71	1,00	4,71	83,37
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	55,33	14,86	70,19	70,19
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,68	36,16	170,84	170,84
2.9.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	10,84	2,91	13,75	123,75
2.9.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,41	30,99	146,40	585,60
2.9.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	12,65	3,40	16,05	48,15
2.9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,11	4,59	21,70	43,40
2.9.13	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,36	8,42	39,78	79,56
2.9.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,26	2,49	11,75	70,50
3		<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>641,39</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,73	0,96	0,26	1,22	641,39

VALOR TOTAL: 236.488,34

Duzentos e Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA:</b> 25/09/2019	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	08HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO DE MARCO					



994  
 02/2019  
 48,69%  
 02/2019  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

### 1.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99390330	9,63	9,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49690320	9,63	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24235490	7,13	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,23	3,31
3 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,18	31,08
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,56	0,98
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,90	0,30
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,04	3,34
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,95	0,54
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,97	0,20
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,91	1,12
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,75	2,54
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,97	12,29
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,62	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	278,40	4,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>86,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>106,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>28,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.280,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.623,72</b>

### 1.1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87600000	7,84	30,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,75200000	9,63	74,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,75200000	9,63	74,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,75200000	9,63	74,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,86828000	7,13	56,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>310,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	49,42	0,93
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,84	398,84
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,67	288,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,93	398,25
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,91	10,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,82	62,56

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,25
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	10,54
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	12,27
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	72,96
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1661,42</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>2.236,30</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.971,82</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>264,48</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.236,30</b>
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>600,45</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.836,75</b>
			<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.236,30</b>
			<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.836,75</b>

Comissão Pericial de Licitação  
498  
7,50  
52,70  
368,10  
72,96

1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,15	48,15	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,98	298,80	
10812	COELGE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	358,19	358,19	
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,28	9,12	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,44	4,88	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,12	24,72	
11196	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,06	2,12	
11202	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	34,61	34,61	
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	68,06	68,06	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	423,30	423,30	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	263,96	263,96	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1535,91</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>1.535,91</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1.535,91</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1.535,91</b>	
			<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>412,39</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.948,30</b>	
			<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.535,91</b>	
			<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>1.948,30</b>	

1.1.4. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,00000000	4,99	4,99	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	4,00000000	4,60	18,40	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI M2	1,00000000	276,17	276,17	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	0,11000000	12,81	1,41	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>300,97</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	11,20	11,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	9,21	18,42	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,01000000	198,09	1,98	

**TOTAL SERVICOS:** 31,60  
**VALOR:** 345,88  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 332,57  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 13,31  
**VALOR COM ENCARGOS:** 345,88  
**VALOR BDI (26.85%):** 92,87  
**VALOR COM BDI:** 438,75  
**QUANTIDADE:** 12,00  
**VALOR TOTAL:** 4.150,56

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR TOTAL COM BDI: 499 5.265,00

Comissão Permanente de Licitação  
 FIS  
 Nº  
 Prefeitura Municipal de Itaipava

1.1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,52	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387600	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193800	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193800	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE:					489,10
VALOR TOTAL:					112,49
VALOR TOTAL COM BDI:					141,84

1.2.1. J58 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43
TOTAL SERVICIO:					36,43
VALOR:					51,51
VALOR SEM ENCARGOS:					36,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					51,51
VALOR BDI (26.85%):					13,83
VALOR COM BDI:					65,34
QUANTIDADE:					10,40
VALOR TOTAL:					535,70
VALOR TOTAL COM BDI:					679,54

1.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	50,55	55,61
TOTAL MATERIAL:					55,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	264,46	79,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,25	67,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,21	55,26
TOTAL SERVICIO:					202,10
VALOR:					321,34
VALOR SEM ENCARGOS:					257,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,63
VALOR COM ENCARGOS:					321,34
VALOR BDI (26.85%):					86,28
VALOR COM BDI:					407,62
QUANTIDADE:					6,93
VALOR TOTAL:					2.226,89
VALOR TOTAL COM BDI:					2.824,81

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23650000	9,63	79,30

Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 C.P.F.: 38273/D

500  
63,59  
142,89  
TOTAL

MATERIAL	SEINFRA	H	8,91480000	7,13	63,59	
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					142,89	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	
SERVICO	SEINFRA	M3	0,30000000	293,46	88,04	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL SERVICOS:					88,04	
VALOR:					466,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					327,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					139,39	
VALOR COM ENCARGOS:					466,67	
VALOR BDI (26.85%):					125,30	
VALOR COM BDI:					591,97	
QUANTIDADE:					6,85	
VALOR TOTAL:					3.196,69	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.054,99	

1.3.3. 91007 - FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS.

MATERIAL	SEINFRA	H	8,91480000	7,13	63,59	
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03330000	10,30	0,34
000364	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00280000	1091,25	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,40	
SERVICO	SEINFRA	M3	0,30000000	293,46	88,04	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	11,20	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16140000	9,21	1,49
TOTAL SERVICOS:					4,00	
VALOR:					9,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (26.85%):					2,48	
VALOR COM BDI:					11,72	
QUANTIDADE:					8,56	
VALOR TOTAL:					79,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					100,32	

1.3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	SEINFRA	H	8,91480000	7,13	63,59	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,88	26,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,35	28,67
TOTAL MATERIAL:					225,31	
SERVICO	SEINFRA	M3	0,30000000	293,46	88,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,21	21,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,66	15,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21
TOTAL SERVICOS:					38,08	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

TOTAL SERVICOS: 38,08

VALOR: 280,15  
 VALOR SEM ENCARGOS: 263,39  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,76  
 VALOR COM ENCARGOS: 280,15  
 VALOR BDI (26.85%): 75,22  
 VALOR COM BDI: 355,37  
 QUANTIDADE: 8,56  
 VALOR TOTAL: 2.398,08  
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.041,97

permanente  
 501  
 JB

1.3.5. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,14	0,20
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,52	3,70
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,81	0,26
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	14,47	1,88
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,67	1,02
TOTAL MATERIAL:					7,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,20	1,46
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,25	3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,21	4,14
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	221,74	3,10

TOTAL SERVICOS: 12,08  
 VALOR: 23,44  
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,14  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 23,44  
 VALOR BDI (26.85%): 6,29  
 VALOR COM BDI: 29,73  
 QUANTIDADE: 85,64  
 VALOR TOTAL: 2.007,40  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.546,08

1.4.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	295,14	1,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,25	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,21	0,06

TOTAL SERVICOS: 2,09  
 VALOR: 2,61  
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,09  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 2,61  
 VALOR BDI (26.85%): 0,70  
 VALOR COM BDI: 3,31  
 QUANTIDADE: 68,51  
 VALOR TOTAL: 178,81  
 VALOR TOTAL COM BDI: 226,77

1.4.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	358,47	13,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,25	5,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,21	1,57

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

TOTAL SERVIÇO: 20,34  
 VALOR: 25,24  
 VALOR SEM ENCARGOS: 502 20,34  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,90  
 VALOR COM ENCARGOS: 25,24  
 VALOR BDI (26.85%): 6,78  
 VALOR COM BDI: 32,02  
 QUANTIDADE: 68,51  
 VALOR TOTAL: 1.729,19  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.193,69

1.4.3. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO S (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,41	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,22	3,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,21	0,92
TOTAL SERVIÇO:					4,85
VALOR:					7,72
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					7,72
VALOR BDI (26.85%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,79
QUANTIDADE:					68,51
VALOR TOTAL:					528,90
VALOR TOTAL COM BDI:					670,71

1.4.4. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	10,38	0,33
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	12,81	0,51
00006188 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	31,00	1,49
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	29,23	11,69
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	39,98	28,79
00010935 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	29,60	32,56
TOTAL MATERIAL:					75,37

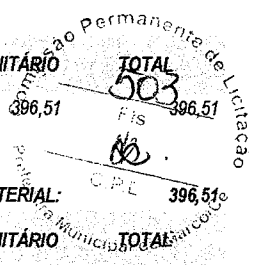
SL	DO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,20	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	9,21	31,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	244,54	4,40

TOTAL SERVIÇO: 63,20  
 VALOR: 165,20  
 VALOR SEM ENCARGOS: 138,57  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,63  
 VALOR COM ENCARGOS: 165,20  
 VALOR BDI (26.85%): 44,36  
 VALOR COM BDI: 209,56  
 QUANTIDADE: 175,56  
 VALOR TOTAL: 29.002,51  
 VALOR TOTAL COM BDI: 36.790,35

1.4.5. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	396,51	396,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>396,51</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,20	17,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,21	16,58
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	319,20	1,92

TOTAL SERVICOS:	36,42
VALOR:	448,80
VALOR SEM ENCARGOS:	432,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,87
VALOR COM ENCARGOS:	448,80
VALOR BDI (26.85%):	120,50
VALOR COM BDI:	569,30
QUANTIDADE:	2,50
VALOR TOTAL:	1.122,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.423,25

1.5. 0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,05	3,40
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,68	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01745000	7,13	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,57	49,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>65,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.428,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>5.617,27</b>

1.5.2. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	48,35	53,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,21	22,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>35,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.978,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.777,90</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*[Handwritten signatures and marks]*

1.5.3. 73817/001 - EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	46,15	53,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,07</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,21	11,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>24,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.680,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.131,20</b>

1.5.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	65,00	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>479,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>393,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>499,11</b>

1.5.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (C.J)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39150000	9,63	32,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,32950000	7,13	38,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,30	12,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,45	47,25
11138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1900,00	1900,00
14205 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	67,59	20,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1979,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.110,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.050,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.110,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>566,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.677,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.110,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.677,37</b>

1.5.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	116,93	116,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>116,93</b>

KVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

TOTAL MATERIAL: 116,93  
 VALOR: 116,93  
 VALOR SEM ENCARGOS: 116,93

VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 505 116,93  
 VALOR BDI (26,85%): Fis 31,40  
 VALOR COM BDI: 148,33  
 QUANTIDADE: 12 479,91  
 VALOR TOTAL: C.P.L. 56.115,88  
 VALOR TOTAL COM BDI: 71.185,05

1.6.1. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	28,67	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,67</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,29	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>61,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.621,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.324,86</b>

1.6.2. 73881/001 - EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,05000000	5,04	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,21	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>133,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>168,96</b>

1.6.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	31,51	1,14
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,03	9,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	27,36	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,27	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,55</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,38	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,29	8,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,84</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,06  
 VALOR COM ENCARGOS: 34,90  
 VALOR BDI (26.85%): 9,37  
 VALOR COM BDI: 44,27  
 QUANTIDADE: 506  
 VALOR TOTAL: 205,40  
 VALOR TOTAL COM BDI: 265,62

Prefeitura Municipal de Maracá  
 C.P.E.

1.6.4. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	48,35	53,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,21	22,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>22,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>449,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>569,92</b>

1.6.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21802500	7,84	1,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14826500	7,84	9,00
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21802500	9,63	2,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14826500	9,63	11,05
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98259000	9,63	38,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00974600	7,13	50,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,14	0,49
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	49,42	5,82
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,50	11,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,37	7,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,38	4,08
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,82	0,46
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>293,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>197,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>95,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>293,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>78,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>372,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>587,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>744,86</b>

1.6.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,88	0,24
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,96	17,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,28</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



Permanente de Licitação  
 504  
 4,43  
 3,63  
 0,65  
 8,71  
 29,75  
 25,99  
 3,76  
 29,75  
 7,99  
 37,74  
 60,00  
 1.785,00  
 2.264,40

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,25	4,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,21	3,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	325,72	0,65

TOTAL SERVIÇO:	8,71
VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (26.85%):	7,99
VALOR COM BDI:	37,74
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	1.785,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.264,40

1.7.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61630000	7,84	20,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,45740000	9,76	43,49
TOTAL MAO DE OBRA:						64,00

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,55	41,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	78,44	156,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	91,44	182,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	247,97	495,94
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,77	69,77
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
TOTAL MATERIAL:						1023,01

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1581,68	1581,68

TOTAL SERVIÇO:	1581,68
VALOR:	2.815,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2.668,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	147,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.815,90
VALOR BDI (26.85%):	756,07
VALOR COM BDI:	3.571,97
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	11.263,60
VALOR TOTAL COM BDI:	14.287,88

1.7.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65120000	7,84	36,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65120000	9,76	45,38
TOTAL MAO DE OBRA:						81,85

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,20	22,40
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,98	4,98
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,01	72,01
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	305,92	305,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,21	51,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,38	519,38

*(Handwritten signatures and marks)*

Permanente de 508

TOTAL MATERIAL: 986,88  
 VALOR: 1.138,17  
 VALOR SEM ENCARGOS: Fis 1.068,43  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 69,74  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.138,17  
 VALOR BDI (26.85%): C.P.L. 305,60  
 VALOR COM BDI: 1.443,77  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 1.138,17  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.443,77

1.7.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,50
TOTAL SERVICOS:					4,57
VALOR:					12,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (26.85%):					3,39
VALOR COM BDI:					16,00
QUANTIDADE:					62,55
VALOR TOTAL:					788,76
VALOR TOTAL COM BDI:					1.000,80

1.7.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39150000	26,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45350000	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:					40,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	46,44
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,61
TOTAL MATERIAL:					128,90
VALOR:					204,40
VALOR SEM ENCARGOS:					169,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,73
VALOR COM ENCARGOS:					204,40
VALOR BDI (26.85%):					54,88
VALOR COM BDI:					259,28
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					613,20
VALOR TOTAL COM BDI:					777,84

1.7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,82

VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (26.85%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,71
QUANTIDADE:	187,66
VALOR TOTAL:	696,18
VALOR TOTAL COM BDI:	883,83

509

NR

CPL

Cultura Municipal

1.7.6. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,80	10,35
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	34,88	2,28
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,66	1,99
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,13	1,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	48,35	1,76
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	48,35	0,19
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:					41,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,25	18,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,21	41,29
TOTAL SERVICIO:					60,18
VALOR:					128,54
VALOR SEM ENCARGOS:					102,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,40
VALOR COM ENCARGOS:					128,54
VALOR BDI (26.85%):					34,51
VALOR COM BDI:					163,05
QUANTIDADE:					9,00
VALOR TOTAL:					1.156,86
VALOR TOTAL COM BDI:					1.467,45

1.7.7. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	169,80270000	0,25	42,45
TOTAL MATERIAL:					42,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	90,58	0,79
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	29,85	0,88
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	264,46	0,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	11,25	61,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43920000	9,21	50,10
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,10120000	285,81	28,92
94112 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,08100000	124,80	10,11

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA/CE: 38273/D

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇC APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 SINAPI M3 0,04480000

1179,63

510

TOTAL SERVIÇO: 205,21

VALOR: 316,05

VALOR SEM ENCARGOS: 247,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,39

VALOR COM ENCARGOS: 316,05

VALOR BDI (26.85%): 84,86

VALOR COM BDI: 400,91

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 316,05

VALOR TOTAL COM BDI: 400,91

510  
Fis 205,21  
CPL 247,66  
Municipal 68,39

1.7.8. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15504000	7,84	1,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15504000	9,76	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,26	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41
VALOR:					12,46
VALOR SEM ENCARGOS:					10,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					12,46
VALOR BDI (26.85%):					3,35
VALOR COM BDI:					15,81
QUANTIDADE:					7,20
VALOR TOTAL:					89,71
VALOR TOTAL COM BDI:					113,83

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,52	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387600	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193800	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193800	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE:					18,11
VALOR TOTAL:					4,17
VALOR TOTAL COM BDI:					5,25

2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,21	36,43
TOTAL SERVIÇO:					36,43
VALOR:					51,51
VALOR SEM ENCARGOS:					36,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					51,51
VALOR BDI (26.85%):					13,83
VALOR COM BDI:					65,34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and marks)*

QUANTIDADE: 544 9,47  
 VALOR TOTAL: 487,80  
 VALOR TOTAL COM BDI: 618,77  
 Fis 618,77  
 C P L  
 Prefeitura Municipal de Maracópe

2.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,05	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,68	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01745000	7,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,57	49,03
TOTAL MATERIAL:						49,03
VALOR:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						60,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						67,47
VALOR BDI (26.85%):						18,12
VALOR COM BDI:						85,59
QUANTIDADE:						0,91
VALOR TOTAL:						61,40
VALOR TOTAL COM BDI:						77,89

2.2.1. 91007 - FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS.

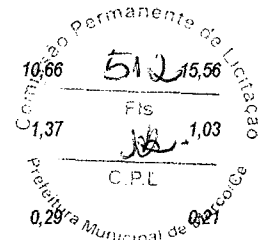
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,03330000	10,30	0,34
00039964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIFICACAO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,00280000	1091,25	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	11,20	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16140000	9,21	1,49
TOTAL SERVICO:						4,00
VALOR:						9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,24
VALOR BDI (26.85%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,72
QUANTIDADE:						52,67
VALOR TOTAL:						486,67
VALOR TOTAL COM BDI:						617,29

2.2.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,88	26,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,35	28,67
TOTAL MATERIAL:						225,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,21	21,28

*(Handwritten signatures and marks)*

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000



TOTAL SERVIÇO:	38,08
VALOR:	280,15
VALOR SEM ENCARGOS:	263,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,76
VALOR COM ENCARGOS:	280,15
VALOR BDI (26.85%):	75,22
VALOR COM BDI:	355,37
QUANTIDADE:	3,69
VALOR TOTAL:	1.033,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.311,32

### 2.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	103,70	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,83</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07752000	7,84	0,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07752000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,36</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>229,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.891,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.400,77</b>

### 2.2.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,26	26,26
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,60	5,06
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,81	0,26
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	14,47	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,92</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,20	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,25	3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,21	7,37
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,58	0,55
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	244,54	8,56

TOTAL SERVIÇO:	21,65
VALOR:	63,90

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira  
C.P.E.C.E: 38273/D

VALOR SEM ENCARGOS: 57,57  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 513 6,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 63,90  
 VALOR BDI (26.85%): 17,16  
 VALOR COM BDI: 81,06  
 QUANTIDADE: 18,14  
 VALOR TOTAL: 1.159,75  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.470,43

Prefeitura Municipal de Eireli - CE  
 Processo Administrativo nº 513/2016  
 Licitação Permanente de Licitação

**2.3.1. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,29	61,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,16</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,25	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,21	7,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	325,72	1,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>80,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,92</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>127,05</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>161,16</b>	

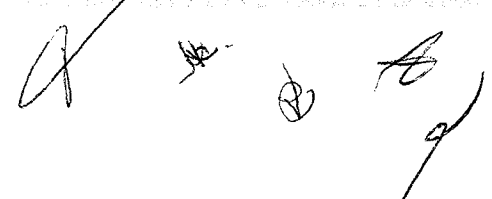
**2.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96900000	9,63	9,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08528000	7,13	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,07</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,42	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,92</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,25</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>83,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.821,46</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>4.847,57</b>	

**2.3.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,87	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	294,79	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,25	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,21	0,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	67,79	8,37
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,10	1,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	244,54	2,93

Companhia Municipal de Limpeza  
 544  
 Hts  
 CPE  
 0,99  
 8,37

TOTAL SERVICOS: 15,69  
 VALOR: 18,19  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,49  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70  
 VALOR COM ENCARGOS: 18,19  
 VALOR BDI (26.85%): 4,88  
 VALOR COM BDI: 23,07  
 QUANTIDADE: 5,20  
 VALOR TOTAL: 94,59  
 VALOR TOTAL COM BDI: 119,96

2.3.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	295,14	1,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,25	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,21	0,06

TOTAL SERVICOS: 2,09  
 VALOR: 2,61  
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,09  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 2,61  
 VALOR BDI (26.85%): 0,70  
 VALOR COM BDI: 3,31  
 QUANTIDADE: 166,44  
 VALOR TOTAL: 434,41  
 VALOR TOTAL COM BDI: 550,92

2.3.5. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	358,47	13,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,25	4,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	9,21	1,46

TOTAL SERVICOS: 19,78  
 VALOR: 24,39  
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,78  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,61  
 VALOR COM ENCARGOS: 24,39  
 VALOR BDI (26.85%): 6,55  
 VALOR COM BDI: 30,94  
 QUANTIDADE: 53,40  
 VALOR TOTAL: 1.302,43  
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.652,20

2.3.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	358,47	13,48

KVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

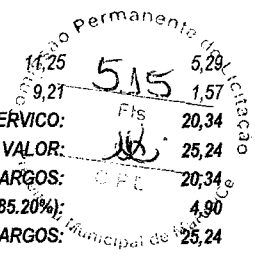
*(Handwritten signatures and marks)*



88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,47000000  
 SINAPI H 0,17100000

11,25 5,29  
 9,21 5,15 1,57  
 TOTAL SERVIÇO: 20,34  
 VALOR: 25,24  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,34  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,90  
 VALOR COM ENCARGOS: 25,24  
 VALOR BDI (26.85%): 6,78  
 VALOR COM BDI: 32,02  
 QUANTIDADE: 84,00  
 VALOR TOTAL: 2.120,16  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.689,68



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69768000	9,63	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69768000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,04	33,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,68
VALOR:						66,34
VALOR SEM ENCARGOS:						56,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						66,34
VALOR BDI (26.85%):						17,81
VALOR COM BDI:						84,15
QUANTIDADE:						53,40
VALOR TOTAL:						3.542,56
VALOR TOTAL COM BDI:						4.493,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19380000	9,63	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19380000	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,46
QUANTIDADE:						53,40
VALOR TOTAL:						356,18
VALOR TOTAL COM BDI:						451,76

2.4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96900000	7,84	7,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96900000	9,63	9,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06590000	9,63	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06590000	7,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:						34,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,91	1,31

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000

Comissão Permanente de Licitação  
516  
Fts  
16,17  
21,21  
57,91  
122,34  
92,70  
29,64  
122,34  
32,85  
155,19  
20,18  
2.468,82  
3.131,73

2.4.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	24,80	0,99
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,60	0,08
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	33,94	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	72,76	3,27
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,95	15,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,21	1,91
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,45	1,39
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,10	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,31	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>11,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>296,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>376,30</b>

2.4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29070000	9,63	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31008000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,01</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,30	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>5,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>57,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>73,53</b>

KVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lara Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

Normamento da Licitação  
547  
CPL  
Município de Maricó/CE

2.4.4. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,14
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,52
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,81
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,13000000	14,47
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18000000	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,21
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	221,74

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>273,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>346,35</b>

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,50400000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>438,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>328,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>110,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>438,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>117,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>555,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>398,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>505,79</b>

2.5.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	362,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,85</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - Jrs.  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE/38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR: 518 23,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,16  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 23,68  
 VALOR BDI (26.85%): 6,36  
 VALOR COM BDI: 30,04  
 QUANTIDADE: 18,14  
 VALOR TOTAL: 429,56  
 VALOR TOTAL COM BDI: 544,93

Fís. Jd.  
 C.P.L.  
 Escritura Municipal de Matrícula

**2.5.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	28,54	31,39
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,27	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,14</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	12,47	10,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,21	2,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>994,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.261,46</b>

**2.5.4. 74111/001 - SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13500000	0,51	0,07
00020249 SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	28,90	28,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,97</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,25	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,21	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>52,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>66,54</b>

**2.5.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,06	1,20
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,65	0,74
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,79	21,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,03</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

KVP Construções & Serviços Eireli. Me.  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000

Permanente de Licitação  
519  
11,20 1,52  
13,25 2,49  
59,21 Fis 3,29  
249,29 18,15  
CPL  
Prefeitura Municipal Maracóice

TOTAL SERVIÇO: 26,45  
VALOR: 53,14  
VALOR SEM ENCARGOS: 48,48  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,66  
VALOR COM ENCARGOS: 53,14  
VALOR BDI (26.85%): 14,27  
VALOR COM BDI: 67,41  
QUANTIDADE: 10,39  
VALOR TOTAL: 552,12  
VALOR TOTAL COM BDI: 700,39

2.5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,10	1,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,68	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15455550	9,63	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15455550	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,42	2,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,64	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,49	
VALOR:					32,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					32,28	
VALOR BDI (26.85%):					8,67	
VALOR COM BDI:					40,95	
QUANTIDADE:					154,25	
VALOR TOTAL:					4.979,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.316,54	

2.5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55040000	9,63	14,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21125000	7,13	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					23,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,42	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,49	47,84

TOTAL MATERIAL: 52,92  
VALOR: 96,56  
VALOR SEM ENCARGOS: 76,49  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,07  
VALOR COM ENCARGOS: 96,56  
VALOR BDI (26.85%): 25,93  
VALOR COM BDI: 122,49  
QUANTIDADE: 19,73  
VALOR TOTAL: 1.905,13  
VALOR TOTAL COM BDI: 2.416,73

RVP Construções & Serviços Eireli - Me.  
Alexandre Lima Ferrreira  
CREA-CE: 38273/d

2.5.8. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,88	0,24
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,96	17,04

TOTAL MATERIAL: 17,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,25	4,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,21	3,63
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	325,72	0,65

TOTAL SERVICOS: 8,71

VALOR: 29,75

VALOR SEM ENCARGOS: 25,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 29,75

VALOR BDI (26.85%): 7,99

VALOR COM BDI: 37,74

QUANTIDADE: 101,44

VALOR TOTAL: 3.017,84

VALOR TOTAL COM BDI: 3.828,35

2.6.1 32 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	360,47	360,47

TOTAL MATERIAL: 360,47

VALOR: 360,47

VALOR SEM ENCARGOS: 360,47

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 360,47

VALOR BDI (26.85%): 96,79

VALOR COM BDI: 457,26

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.441,88

VALOR TOTAL COM BDI: 1.829,04

2.6.2. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	396,51	396,51

TOTAL MATERIAL: 396,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,25	9,00
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,20	17,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,21	25,79
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	319,20	1,92

TOTAL SERVICOS: 54,63

VALOR: 475,26

VALOR SEM ENCARGOS: 451,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,12

VALOR COM ENCARGOS: 475,26

VALOR BDI (26.85%): 127,61

VALOR COM BDI: 602,87

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 950,52

VALOR TOTAL COM BDI: 1.205,74

2.7.1. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

RVP Construções & Serviços Eireli - Lda

Alexandre Lima Ferreira

CREA-CE: 38273/D

Comissão Permanente de Licitação  
521  
Fis  
C.P.L.  
Municipal de Maricá

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,35	0,81
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,18	0,85
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,10	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,22	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,21	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>142,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>180,26</b>

2.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,37	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,22	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,21	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>150,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>190,65</b>

2.7.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,35	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,22	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,21	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>68,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>696,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>883,57</b>

2.8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45350000	7,84	11,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45350000	9,63	13,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,39</b>

n/vP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

Comissão Permanente de Licitação  
**522**  
 TOTAL  
 Fis. 107,37  
 C.P.E. 0,34  
 Prefeitura Municipal

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,37	107,37
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,86	66,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>67,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>318,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>502,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>637,82</b>

**2.8.2. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	33,41	12,84
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,59	3,54
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	SINAPI	M2	0,37700000	409,54	154,40
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02570000	45,50	1,17
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,79	47,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,53</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	11,98	23,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,21	9,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>251,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>267,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>71,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>534,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>677,68</b>

**2.8.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06590000	9,63	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06590000	7,13	7,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,86</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,42	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,22	21,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,47</b>

<b>VALOR:</b>						<b>54,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>109,10</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and marks)*



VALOR TOTAL COM BDI: 138,40

523

Comitê de Licitação  
P. M. de São Paulo  
C. P. L.  
Município de São Paulo

2.8.4. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,93	0,12
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,07	27,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,19</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,38	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,29	2,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>66,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>84,32</b>

2.8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24225000	9,63	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,33</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>21,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>27,12</b>

2.8.6 10 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	31,51	0,15
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	27,36	0,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,27	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,91</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,38	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,29	0,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,90</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

QUANTIDADE: 2,00  
 VALOR TOTAL: 524 14,04  
 VALOR TOTAL COM BDI: 17,80

Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE  
 C.P.L.

2.8.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14535000	9,63	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29070000	7,13	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,07	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR:					9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,68
VALOR BDI (26.85%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,28
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					38,72
VALOR TOTAL COM BDI:					49,12

2.8.8. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,34	22,13
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,07	4,80
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,72	5,09
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,73	12,26
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,91	12,65

TOTAL SERVIÇO: 65,22  
 VALOR: 88,85  
 VALOR SEM ENCARGOS: 65,22  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,63  
 VALOR COM ENCARGOS: 88,85  
 VALOR BDI (26.85%): 23,86  
 VALOR COM BDI: 112,71  
 QUANTIDADE: 6,00  
 VALOR TOTAL: 533,10  
 VALOR TOTAL COM BDI: 676,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90700000	7,84	22,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42250000	7,13	17,28
TOTAL MAO DE OBRA:					68,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,30	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000

**TOTAL MATERIAL:** 37,64  
**VALOR:** 163,68  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 105,70  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 57,98  
**VALOR COM ENCARGOS:** 163,68  
**VALOR BDI (26.85%):** 43,95  
**VALOR COM BDI:** 207,63  
**QUANTIDADE:** 6,00  
**VALOR TOTAL:** 982,08  
**VALOR TOTAL COM BDI:** 1.245,78

Comissão Permanente de Licitação  
 0,45 505 1,35  
 Fts 5,62 2,72  
 1,36 1,84  
 10,13 10,13  
 2,82 2,82  
 8,28 2,73  
 2,98 4,47  
 5,08 2,54

**2.8.10. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,40	24,80
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,49	1,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,42	0,73
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,40	3,60
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,40	10,80
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,51	32,51
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,55	11,55
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	169,40	169,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>277,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,38	72,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,29	86,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>159,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>510,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>436,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>510,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>136,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>510,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>647,07</b>

**2.8.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93800000	7,13	13,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,82</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,37	110,96

Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE-38273/D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,16	90,48
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,28	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,14</b>
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,37	315,27
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,43	742,00
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,53	273,35
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	266,16	77,19
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	282,56	168,97
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,99	68,06
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,76	118,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,32	260,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2024,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.138,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.260,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>878,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.138,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>842,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.981,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.138,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.981,45</b>

526  
Fis. 222,14  
TOTAL  
CPL  
315,27  
742,00

2.9.1. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	343,94	343,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>343,94</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,37	28,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,33	33,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>434,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>406,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>434,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>116,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>551,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>434,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>551,48</b>

2.9.2. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,95	42,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,95</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,37	1,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,33	5,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials.

VALOR TOTAL: 507 107,10  
 VALOR TOTAL COM BDI: 135,86

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS  
 Município de Maricóia

2.9.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,80	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,37	1,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,33	1,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>145,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>185,06</b>

2.9.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02961861	9,37	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02961861	11,33	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>54,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>111,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>141,80</b>

2.9.5. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,37	1,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,33	2,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>5,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>60,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>77,17</b>

2.9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA/CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and marks)*

Comissão Permanente de Licitação  
**528**  
**TOTAL**  
 Fis 2,46  
 C.P.L. 0,04  
**2,50**  
 Prefeitura Municipal de M. G. C. C. E.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	SINAPI	M	1,19000000	2,07	2,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,33	0,45
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,71</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,71</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,70</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>65,67</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>83,37</b>

**2.9.7. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	SINAPI	UN	3,00000000	0,67	2,01
000009	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,29	47,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,37	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,33	2,25
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,33</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,19</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>55,33</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>70,19</b>

**2.9.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58140000	7,84	4,56
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58140000	9,76	5,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,73	115,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>115,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,68</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,84</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>134,68</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>170,84</b>

**2.9.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,29</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,57</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12,29</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,33	1,42

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

TOTAL SERVIÇO: 0,42  
 VALOR: 529 10,84  
 VALOR SEM ENCARGOS: Fis 40,14  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,70  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,84  
 VALOR BDI (26.85%): 2,91  
 VALOR COM BDI: 43,75  
 QUANTIDADE: 9,00  
 VALOR TOTAL: 97,56  
 VALOR TOTAL COM BDI: 123,75

Permanente  
 C.P.L.  
 Municipal de Maricá

2.9.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	115,41	115,41
TOTAL MATERIAL:					115,41
VALOR:					115,41
VALOR SEM ENCARGOS:					115,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					115,41
VALOR BDI (26.85%):					30,99
VALOR COM BDI:					146,40
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					461,64
VALOR TOTAL COM BDI:					585,60

2.9.11. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,19000000	7,67	9,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,97	0,04
TOTAL MATERIAL:					9,17
SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	9,37	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	11,33	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					12,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,10
VALOR COM ENCARGOS:					12,65
VALOR BDI (26.85%):					3,40
VALOR COM BDI:					16,05
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					37,95
VALOR TOTAL COM BDI:					48,15

2.9.12. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,00000000	4,60	4,60
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL SERVIÇO:					14,26
VALOR:					17,11
VALOR SEM ENCARGOS:					14,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					17,11
VALOR BDI (26.85%):					4,59
VALOR COM BDI:					21,70
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					34,22
VALOR TOTAL COM BDI:					43,40

2.9.13. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	7,28	14,56

530 14,56  
 5,20  
 6,29  
 11,49  
 31,36  
 26,05  
 5,31  
 31,36  
 8,42  
 39,78  
 2,00  
 62,72  
 79,56

TOTAL MATERIAL: 530 14,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,37	5,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,33	6,29
TOTAL SERVICOS:					11,49
VALOR:					31,36
VALOR SEM ENCARGOS:					26,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					31,36
VALOR BDI (26.85%):					8,42
VALOR COM BDI:					39,78
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					62,72
VALOR TOTAL COM BDI:					79,56

2.9.14. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,37	2,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,33	2,80
7 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	325,72	0,29
TOTAL SERVICOS:					5,40
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (26.85%):					2,49
VALOR COM BDI:					11,75
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					55,56
VALOR TOTAL COM BDI:					70,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267500	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (26.85%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,22
QUANTIDADE:					525,73
VALOR TOTAL:					504,70
VALOR TOTAL COM BDI:					641,39

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*



531  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA:</b> 25/09/2019	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	08HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO DE MARCO					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CAMPO	179.970,92	12,51	38,37	40,05	9,07			100,00
			22.549,69	69.123,60	71.996,58	16.301,05			179.970,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.815,61	100,00						100,00
			11.815,61						11.815,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	679,54	100,00						100,00
			679,54						679,54
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.568,17	80,00	20,00					100,00
			10.054,54	2.513,63					12.568,17
1.4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS	41.304,77		90,00	10,00				100,00
				37.174,29	4.130,48				41.304,77
1.5	GRAMADO	85.887,90		30,00	70,00				100,00
				25.766,37	60.121,53				85.887,90
1.6	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	7.338,62		50,00	50,00				100,00
				3.669,31	3.669,31				7.338,62
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.376,31			20,00	80,00			100,00
					4.075,26	16.301,05			20.376,31
2	VESTIÁRIO - DEPÓSITO - ENTORNO	55.876,03				16,91	55,58	27,51	100,00
						9.455,85	31.046,77	15.373,41	55.876,03
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	701,91				100,00			100,00
						701,91			701,91
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.799,81				90,00	10,00		100,00
						5.219,83	579,98		5.799,81
2.3	PAREDES E PAINÉIS	14.966,86				10,00	80,00	10,00	100,00
						1.496,69	11.973,49	1.496,68	14.966,86
2.4	COBERTURAS	3.927,91					100,00		100,00
							3.927,91		3.927,91
2.5	PISOS	15.640,73				10,00	60,00	30,00	100,00
						1.564,07	9.384,44	4.692,22	15.640,73
2.6	ESQUADRIAS	3.034,78					70,00	30,00	100,00
							2.124,35	910,43	3.034,78

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

530  
 Contrato de Permanência de Limpeza

2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	1.254,48					100,00	100,00
							1.254,48	1.254,48
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.182,82				20,00	80,00	100,00
						1.636,56	6.546,26	8.182,82
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.366,73				60,00	20,00	100,00
						473,35	1.420,04	2.366,73
3	LIMPEZA GERAL	641,39					100,00	100,00
							641,39	641,39
3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	641,39					100,00	100,00
							641,39	641,39
		236.488,34	22.549,69	69.123,60	71.996,58	25.756,90	31.046,77	16.014,80
			22.549,69	91.673,29	163.669,87	189.426,77	220.473,54	236.488,34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page.

533  
 Permanente do Município de Marco-CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	<b>DATA :</b> 25/09/2019	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA Á AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAPI	2019/E1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	08HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO DE MARCO				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>02 - Benefício</b>		
DF	Despesas Financeiras	0,5900
L	Lucro	6,9400
		<b>TOTAL 7,5300</b>
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
R	Riscos de Engenharia	0,9700
S	Seguro + Garantia	0,8000
		<b>TOTAL 4,7700</b>
<b>03 - Impostos</b>		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
		<b>TOTAL 11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS PADRÃO, NAS LOCALIDADES DE LAGOA DE SANTA ROSA (LOTE Nº1) E PEREIRAS (LOTE Nº2), AMBAS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 25/09/2019	BDI : 26,85%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO SITUADA À AVENIDA GUIDO OSTERNO S/N, CENTRO MARCO-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2040901/2019 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	SINAFI	2019/91 COM DESONERAÇÃO	85,20%
HORÁRIO CERTAME:	08HS00MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	REPARO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA MINI ARENINHA PADRÃO NA LOCALIDADE DE PEREIRAS NO MUNICÍPIO D8 MARCO			02/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Leandro Barbosa Silva  
CPF: 029.340.993-50

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA: 38273/D

*(Handwritten signatures and initials)*