

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARCO/CE.
DATA: 21/07/2020

TOMADA DE PREÇOS N° 2010701/2020

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho, Sede do Município, PT n° 1062229-63, CR n° 880496/2018/ME/CEF

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. ãs., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2010701/2020, pelo preço global de R\$ R\$ 478.096,69 (Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos), prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- II. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- III. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 560.317.933-34

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

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho, Sede do Município, PT nº 1062229-63, CR nº 880496/2018/ME/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 21/07/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	BLOCO DE APOIO	77.412,47	
1.1	PRELIMINARES	179,91	16,19
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	441,14	0,04
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.209,45	2,76
1.4	PAREDES E PAINÉIS	35.530,04	7,43
1.5	PISOS	1.971,09	0,41
1.6	ESQUADRIAS	5.926,32	1,24
1.7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	12.967,88	2,71
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.116,15	0,44
1.9	COBERTURAS	5.070,49	1,06
2	PRAÇA ENTORNO	210.909,82	44,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.563,93	3,05
2.2	PAVIMENTAÇÃO	134.244,80	28,08
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.775,04	7,06
2.4	URBANIZAÇÃO	25.474,52	5,54
2.5	LIMPEZA FINAL	1.851,53	0,39
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	7.955,50	1,66
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	625,54	0,13
3.2	PAVIMENTAÇÕES	7.329,96	1,53
4	CARAMANCHÃO	26.278,98	5,50
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	314,79	0,07
4.2	CONCRETOS	1.170,15	0,24
4.3	PEÇAS CARAMANCHÃO	24.055,87	5,03
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	738,16	0,15
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMBRADO 24,70X14,70M	120.276,42	25,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.673,88	0,56
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.695,15	0,77
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52.525,91	10,99
5.4	URBANIZAÇÃO E ACABAMENTOS	45.810,48	9,58
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.571,00	3,26
6	PARQUE INFANTRIL	35.263,50	7,38
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.556,58	0,33
6.2	PAVIMENTAÇÃO/BRINQUEDOS	33.696,94	7,05
	VALOR TOTAL:	478.096,69	100,00

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Handwritten signature

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho, Sede do Município, PT nº 1062229-63, CR nº 880497/16/ME/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 21/07/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

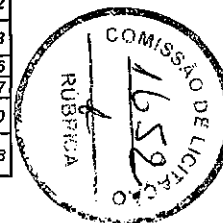


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

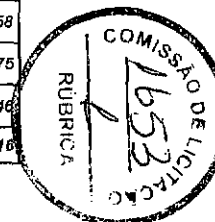
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	BLOCO DE APOIO								77.412,47
1.1	PRELIMINARES								179,91
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,18	4,55	1,22	5,77	179,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								441,14
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,35	45,61	12,25	57,86	309,55
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,75	27,66	7,43	35,09	131,59
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.209,45
1.3.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,93	255,81	68,69	324,50	2.573,29
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	462,00	7,33	1,97	9,30	4.296,60
1.3.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	81,70	39,57	10,62	50,19	4.100,52
1.3.4	74141/001	LAJE PRÉ-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	31,18	56,61	15,20	71,81	2.239,04
1.4	PAREDES E PAINES								35.530,04
1.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	122,25	45,68	12,27	57,95	7.084,39
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,50	4,47	1,20	5,67	1.386,32
1.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	244,50	23,25	6,24	29,49	7.210,31
1.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,86	70,25	18,86	89,11	18.344,18
1.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,86	5,76	1,55	7,31	1.504,84
1.5	PISOS								1.971,09
1.5.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	16,46	94,40	25,35	119,75	1.971,09
1.6	ESQUADRIAS								5.926,32
1.6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	566,80	152,19	718,99	3.594,95
1.6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,23	210,28	56,46	266,74	1.128,31
1.6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CÂDILHOS COM MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,23	154,32	41,43	195,75	828,02
1.6.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,90	328,51	88,20	416,71	375,04
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								12.967,88
1.7.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	638,43	171,42	809,85	1.619,70



1.7.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	787,73	211,51	999,24	1.998,48
1.7.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/V...	SEINFRA	M	6,00	4,58	46,87	221,45	1.328,70
1.7.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,29	244,88	65,75	310,63	400,71
1.7.5	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	190,87	51,19	241,86	241,86
1.7.6	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	452,50	121,50	574,00	1.148,00
1.7.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	277,77	74,58	352,35	352,35
1.7.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,87	3,72	17,59	52,77
1.7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.782,62	747,13	3.529,75	3.529,75
1.7.10	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	7,00	78,74	21,14	99,88	699,16
1.7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	145,27	39,01	184,28	1.289,96
1.7.12	86906	LAVATORIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	3,00	44,73	12,01	56,74	170,22
1.7.13	C1151	DUGHÁ P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	53,69	14,42	68,11	136,22
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.116,15
1.8.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	332,86	89,37	422,23	422,23
1.8.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	9,62	2,58	12,20	61,00
1.8.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	62,69	16,83	79,52	79,52
1.8.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	95,97	25,77	121,74	730,44
1.8.5	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	108,13	29,03	137,16	822,96
1.9	COBERTURAS								5.070,49
1.9.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	24,19	20,78	5,58	26,36	637,65
1.9.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	10,45	31,46	8,45	39,91	417,06
1.9.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	24,72	28,79	7,73	36,52	902,77
1.9.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	24,72	37,34	10,03	47,37	1.170,99
1.9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,12	20,20	5,42	25,62	1.463,41
1.9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,18	4,47	1,20	5,67	176,79
1.9.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,18	7,63	2,05	9,68	301,82
2	PRAÇA ENTORNO								210.909,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.563,93
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	306,92	82,41	389,33	4.671,96
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.714,38	4,55	1,22	5,77	9.691,97
2.2	PAVIMENTAÇÃO								134.244,80
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	492,27	37,60	10,10	47,70	23.481,28



2.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	936,82	28,62	7,68	36,30	34.006,57
2.2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	305,68	12,70	8,78	41,48	12.679,61
2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,92	85,70	23,01	108,71	7.166,16
2.2.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	679,05	66,07	17,74	83,81	56.911,18
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								33.775,04
2.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	332,86	89,37	422,23	422,23
2.3.2	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	10,00	95,97	25,77	121,74	1.217,40
2.3.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	144,91	38,91	183,82	1.838,20
2.3.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (17?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	163,85	6,37	1,71	8,08	1.323,91
2.3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	491,55	4,49	1,21	5,70	2.801,84
2.3.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.438,64	923,27	4.361,91	26.171,46
2.4	URBANIZAÇÃO								26.474,52
2.4.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	222,23	11,98	3,22	15,20	3.377,90
2.4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	109,63	29,44	139,07	1.390,70
2.4.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	17,00	722,40	193,96	916,36	15.578,12
2.4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	20,00	241,54	64,85	306,39	6.127,80
2.5	LIMPEZA FINAL								1.851,53
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.714,38	0,85	0,23	1,08	1.851,53
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE								7.955,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								625,64
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	108,43	4,55	1,22	5,77	625,64
3.2	PAVIMENTAÇÕES								7.329,86
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	46,62	37,60	10,10	47,70	2.223,77
3.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,54	45,61	12,25	57,86	31,24
3.2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	5,42	62,86	16,88	79,74	432,19
3.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,54	211,65	56,83	268,48	144,98
3.2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,43	32,70	8,78	41,48	4.497,68
4	CARAMANCHÃO								26.278,98
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								314,79
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,00	45,61	12,25	57,86	173,58
4.1.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	M3	3,00	18,33	4,92	23,25	69,75
4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,00	18,78	5,04	23,82	71,46
4.2	CONCRETOS								1.170,16



4.2.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BET A 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30	90,02	51,02	241,04	72,31
4.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,00	211,65	56,83	268,48	805,44
4.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	3,00	76,84	20,63	97,47	292,41
4.3	PEÇAS CARAMANCHÃO								24.055,87
4.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	36,00	84,97	22,81	107,78	3.880,08
4.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	28,00	107,47	28,86	136,33	3.817,24
4.3.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	270,50	44,67	11,99	56,66	15.326,53
4.3.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	68,71	11,84	3,78	15,02	1.032,02
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								738,16
4.4.1	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	72,74	19,53	92,27	738,16
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMBRADO 24,70X14,70M								120.276,42
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.673,88
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	463,41	4,55	1,22	5,77	2.673,88
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.695,15
5.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	46,34	62,86	16,88	79,74	3.695,15
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								52.525,91
5.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	463,41	6,73	1,81	8,54	3.957,52
5.3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	37,07	71,31	19,15	90,46	3.353,35
5.3.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	463,41	4,01	1,08	5,09	2.358,76
5.3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	46,34	255,81	68,69	324,50	15.037,33
5.3.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	46,34	76,84	20,63	97,47	4.516,76
5.3.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	463,41	39,37	10,57	49,94	23.142,70
5.3.7	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M	483,30	0,26	0,07	0,33	159,49
5.4	URBANIZAÇÃO E ACABAMENTOS								45.810,48
5.4.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	143,47	7,66	2,06	9,72	1.394,53
5.4.2	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	463,41	13,76	3,69	17,45	8.086,50
5.4.3	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO 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	190,38	146,45	39,32	185,77	35.366,89
5.4.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL.	SEINFRA	CJ	1,00	758,82	203,74	962,56	962,56
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.571,00
5.5.1	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	2.499,18	671,03	3.170,21	12.680,84
5.5.2	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	95,97	25,77	121,74	973,92
5.5.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	144,91	38,91	183,82	735,28
5.5.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,69	14,93	70,52	70,52
5.5.5	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	44,10	6,37	1,71	8,08	356,33
5.5.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	132,30	4,49	1,21	5,70	754,11



6	PARQUE INFANTRIL								35.263,50
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.566,56
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	271,50	4,55	1,22	5,77	1.566,56
6.2	PAVIMENTAÇÃO/BRINQUEDOS								33.696,94
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,97	37,60	10,10	47,70	6.867,37
6.2.2	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	9,99	190,02	51,02	241,04	2.407,99
6.2.3	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	199,83	89,16	23,94	113,10	22.600,77
6.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,16	28,62	7,68	36,30	1.820,81
								VALOR TOTAL:	478.096,69

Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

RVF Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVF Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho, Sede do Município, PT nº 1082229-63, CR nº 880496/2018/ME/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 21/07/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	9,63	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	7,73	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,95	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					4,55	
VALOR BDI (26.85%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,77	

1.2.1. 58 - 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	8,16	32,28
TOTAL SERVICIO:					32,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,33	
VALOR COM ENCARGOS:					45,61	
VALOR BDI (26.85%):					12,25	
VALOR COM BDI:					57,86	

1.2.2. 98995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39800000	8,16	19,57
TOTAL SERVICIO:					19,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,09	
VALOR COM ENCARGOS:					27,66	
VALOR BDI (26.85%):					7,43	
VALOR COM BDI:					35,09	

1.3. 986 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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	0,73500000	30,96	22,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,41	158,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	42,91	25,27
TOTAL MATERIAL:					207,47	

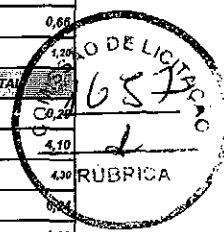
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	8,16	18,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	9,46	13,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,22	0,92
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	0,70000000	0,26	0,18
TOTAL SERVICIO:					33,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					241,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,75	
VALOR COM ENCARGOS:					255,81	
VALOR BDI (26.85%):					68,69	
VALOR COM BDI:					324,50	

RVP Construções & Serviços Ltda.
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	92,03	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,90	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,30



1.3.3. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,33	0,04
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,22	0,44
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,42	1,34
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,85	0,67
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,04	0,27
TOTAL MATERIAL:						2,74
SERVIC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	8,71	1,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88600000	9,92	8,59
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	74,12	19,49
TOTAL SERVIÇO:						29,46
VALOR SEM ENCARGOS:						32,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						39,57
VALOR BDI (26.85%):						10,62
VALOR COM BDI:						50,19

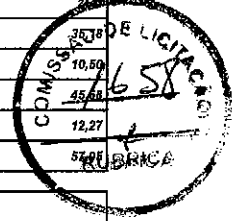
1.3.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	23,31	23,31
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	4,09	4,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,37	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,84	3,85
TOTAL MATERIAL:						31,89
SERVIC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,92	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,97	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,16	6,53
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	13,79	0,48
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	214,68	7,51
TOTAL SERVIÇO:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						50,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						56,61
VALOR BDI (26.85%):						15,20
VALOR COM BDI:						71,81

1.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	354,75	10,04
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,34	0,56
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,85	0,11
TOTAL MATERIAL:						10,71
SERVIC	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	275,64	2,70

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,97	16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,16	6,32
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:



1.4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	9,63	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	7,13	0,92
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:

1.4.3. 220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	9,63	4,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	7,13	4,91
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:

1.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61920000	9,63	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	7,13	4,42
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:

1.4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	9,63	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	7,13	1,23
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:

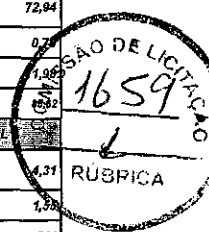
1.5.1. 87280 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,46	0,42
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.85%):
						VALOR COM BDI:

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	68,81	72,94
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,90	0,70
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,82000000	1,39	1,22
TOTAL MATERIAL:						74,86

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,05	4,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,16	1,55
TOTAL SERVICIO:						5,86

VALOR SEM ENCARGOS:	91,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	94,40
VALOR BDI (26.85%):	25,35
VALOR COM BDI:	119,75



1.6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	7,84	25,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,22500000	9,63	31,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	9,63	11,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20400000	7,13	8,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,51

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,86	0,46
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,17	106,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,22	63,66
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53	31,53
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,09000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,41	164,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,68	2,42
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,19	7,14
TOTAL MATERIAL:						425,10

VALOR SEM ENCARGOS:	501,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,19
VALOR COM ENCARGOS:	566,80
VALOR BDI (26.85%):	152,19
VALOR COM BDI:	718,99

1.6.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,28	210,28
TOTAL MATERIAL:						210,28

VALOR SEM ENCARGOS:	210,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,28
VALOR BDI (26.85%):	56,46
VALOR COM BDI:	266,74

1.6.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	154,32	154,32
TOTAL MATERIAL:						154,32

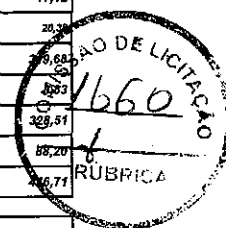
VALOR SEM ENCARGOS:	154,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	154,32
VALOR BDI (26.85%):	41,43
VALOR COM BDI:	195,75

1.6.4. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,92	11,68
00011185	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	287,62	287,62
TOTAL MATERIAL:						299,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,16	3,26	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,56	17,12	
						TOTAL SERVICO:	20,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,52
						VALOR COM ENCARGOS:	37,90
						VALOR BDI (26.85%):	10,20
						VALOR COM BDI:	48,10



1.7.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C-J)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	9,63	11,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49400000	7,13	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:					41,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	288,96	381,43
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,10	73,10
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,52	2,71
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,23	78,23
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL MATERIAL:					560,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	309,07	0,71
TOTAL SERVICO:					0,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					602,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,74	
VALOR COM ENCARGOS:					638,43	
VALOR BDI (26.85%):					171,42	
VALOR COM BDI:					809,85	

1.7.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
TOTAL MAO DE OBRA:					46,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,82	0,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,56	254,56
1	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	425,70	425,70
TOTAL MATERIAL:					704,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					749,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,39	
VALOR COM ENCARGOS:					787,73	
VALOR BDI (26.85%):					211,51	
VALOR COM BDI:					999,24	

1.7.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

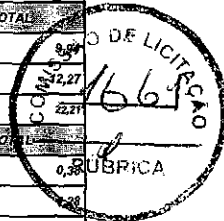
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86000000	8,63	8,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	9,63	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30100000	7,13	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,30	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,36	151,36
TOTAL MATERIAL:					161,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,64	
VALOR COM ENCARGOS:					174,58	
VALOR BDI (26.85%):					46,87	
VALOR COM BDI:					221,45	

1.7.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,03200000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,72000000	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:				22,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	47,30	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,40	1,28
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA M2	1,00000000	202,10	202,10
TOTAL MATERIAL:				203,76
VALOR SEM ENCARGOS:				225,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				18,91
VALOR COM ENCARGOS:				244,88
VALOR BDI (26.85%):				65,75
VALOR COM BDI:				310,63



1.7.5. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	16,77	16,77
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	78,70	78,70
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	86,88	86,88
TOTAL SERVICIO:				182,45
VALOR SEM ENCARGOS:				182,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,22
VALOR COM ENCARGOS:				190,67
VALOR BDI (26.85%):				51,19
VALOR COM BDI:				241,86

1.7.6. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI UN	1,00000000	6,42	6,42
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI UN	2,00000000	11,01	22,02
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI UN	1,00000000	10,11	10,11
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI UN	0,40000000	3,10	1,24
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,30000000	2,15	0,65
00003536 JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,26	1,26
00007140 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	2,37	2,37
00009868 TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,50000000	2,13	3,20
00009869 TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	2,00000000	4,79	9,58
1675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	28,85	28,85
829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI UN	1,00000000	10,25	10,25
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	150,35	150,35
TOTAL MATERIAL:				248,30

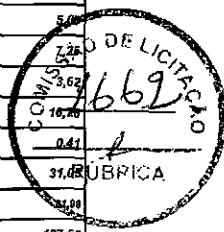
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	8,31	63,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,70000000	10,00	77,00
TOTAL SERVICIO:				140,99
VALOR SEM ENCARGOS:				387,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):				65,21
VALOR COM ENCARGOS:				452,50
VALOR BDI (26.85%):				121,50
VALOR COM BDI:				574,00

1.7.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,19350000	7,84	1,52
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,01910000	7,84	7,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,19350000	9,63	1,86
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,01910000	9,63	9,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,55954000	9,63	34,27
12543 SERVENTE	SEINFRA H	7,04684000	7,13	50,28
TOTAL MAO DE OBRA:				105,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,89	0,44

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	43,86	7,06
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,99	10,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,01	5,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,95	7,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,09	3,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,40	16,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,94	0,41
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,22	31,62



TOTAL MATERIAL:	187,69
VALOR SEM ENCARGOS:	187,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,08
VALOR COM ENCARGOS:	277,77
VALOR BDI (28.85%):	74,58
VALOR COM BDI:	352,35

1.7.8. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,87	0,41
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,23	0,20
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,29	0,56
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00020088	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,13	0,04

TOTAL MATERIAL:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,31	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,00	1,35

TOTAL SERVICIO:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (86.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,87
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	7,13	12,27

TOTAL MÃO DE OBRA:	12,27
--------------------	-------

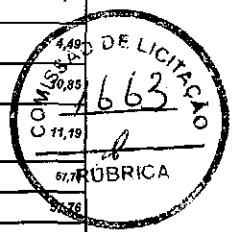
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,01	98,49
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,78	80,28
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,34	18,36

TOTAL MATERIAL:	197,12
TOTAL SERVICIO:	1783,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.002,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	779,92
VALOR COM ENCARGOS:	2.782,62
VALOR BDI (26.85%):	747,13
VALOR COM BDI:	3.529,76

1.7.10. 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 (UN)

SERVICO	FORTE	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	9,16	19,60
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	3,62	4,27

2



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	7,36
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,07
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,23
TOTAL SERVIÇO:					67,71
VALOR SEM ENCARGOS:					67,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,98
VALOR COM ENCARGOS:					78,74
VALOR BDI (26.85%):					21,14
VALOR COM BDI:					98,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	20,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	7,13	15,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,34	2,42
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,65	3,98
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:						33,41
VALOR SEM ENCARGOS:						93,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,45
VALOR COM ENCARGOS:						145,27
VALOR BDI (26.85%):						39,01
VALOR COM BDI:						184,28

1.7.12. 88906 - LAVATORIO COM COLUNA, COM SIFAO PLASTICO, TORNEIRA DE METAL, VALVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,15	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2 " X 1,1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						42,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,16	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						44,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						44,73
VALOR BDI (26.85%):						12,01
VALOR COM BDI:						56,74

1.7.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

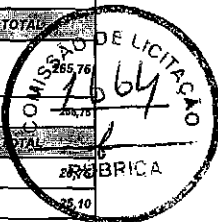
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	7,84	3,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,73	39,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:						39,78
VALOR SEM ENCARGOS:						47,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						53,69
VALOR BDI (26.85%):						14,42
VALOR COM BDI:						68,11

Handwritten signature and initials.

1.8.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	265,76	265,76
TOTAL MATERIAL:						265,76
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,30	20,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,04	25,10
TOTAL SERVICIO:						45,85
VALOR SEM ENCARGOS:						311,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						332,86
VALOR BDI (26.85%):						89,37
VALOR COM BDI:						422,23



1.8.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,04	1,26
TOTAL SERVICIO:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,62
VALOR BDI (26.85%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,20

1.8.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95
TOTAL MATERIAL:						51,95
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,04	4,02
TOTAL SERVICIO:						7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						62,69
VALOR BDI (26.85%):						16,83
VALOR COM BDI:						79,52

1.8.4. 93137 - PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,45	5,39
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,23	11,51
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,65	5,30
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,59	7,90
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,21	15,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,95	1,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,12
TOTAL SERVICIO:						75,05
VALOR SEM ENCARGOS:						75,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,92
VALOR COM ENCARGOS:						95,97
VALOR BDI (26.85%):						25,77
VALOR COM BDI:						121,74

1.8.5. 73953/004 - LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	38,12	76,24
TOTAL MATERIAL:						76,24
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,04	12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,16	9,79
TOTAL SERVIÇO:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						98,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,05
VALOR COM ENCARGOS:						108,13
VALOR BDI (28.85%):						29,03
VALOR COM BDI:						137,16



1.9.1. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,00	0,18
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	16,43	3,29
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,37	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	12,84	1,67
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,03	0,91
TOTAL MATERIAL:						6,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,92	1,29
5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,97	2,99
5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,16	3,67
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	194,82	2,73
TOTAL SERVIÇO:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (26.85%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,36

1.9.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

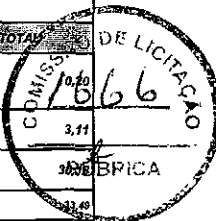
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	22,01	1,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,18	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	30,13	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	64,58	3,81
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,60	19,43
TOTAL MATERIAL:						24,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	8,16	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,03	2,07
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	10,73	0,14
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	10,03	0,18
TOTAL SERVIÇO:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						29,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						31,46
VALOR BDI (26.85%):						8,45
VALOR COM BDI:						39,91

1.9.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	7,94	6,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,63	8,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	9,68	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						15,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI (26.85%):						7,73

1.9.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CI	1,27000000	0,16	0,20
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,45	3,11
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27000000	23,67	30,88
TOTAL MATERIAL:						34,19
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,16	1,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,03	1,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	10,73	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	10,03	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						36,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						37,34
VALOR BDI (26.85%):						10,03
VALOR COM BDI:						47,37



1.9.6. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	275,64	10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,97	4,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,16	1,40
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (26.85%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,62

1.9.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	9,83	0,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12900000	7,13	0,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,75
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	43,86	0,27
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (26.85%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,67

1.9.7. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

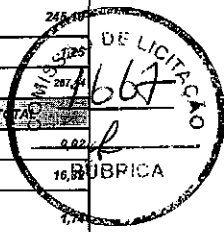
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,33	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,84	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,16	0,51
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (26.85%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,68

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,43	4,43

00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,09	16,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	245,10	245,10
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,37	1,23

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,16	16,32
94952	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	174,27	1,74



TOTAL MATERIAL:	27,98
TOTAL SERVICIO:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	295,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,80
VALOR COM ENCARGOS:	306,92
VALOR BDI (26.85%):	82,41
VALOR COM BDI:	389,33

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	9,63	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	7,13	0,80

TOTAL MAO DE OBRA:	1,88
TOTAL MATERIAL:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20

2.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,13	2,45

TOTAL MAO DE OBRA:	4,93
TOTAL SERVICIO:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (26.85%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,70

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25900000	1,95	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,26	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,25	0,15
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,07	18,07
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,19	0,16

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,17	1,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,34	0,11

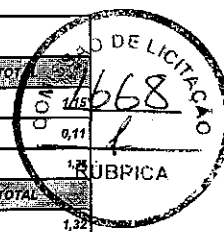
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	9,63	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	7,13	0,98

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,86	2,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,40	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
TOTAL MATERIAL:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,62

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

VALOR BDI (26.85%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,30



2.2.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,17	1,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,34	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	9,63	1,32
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13717000	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,86	2,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,40	0,22
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:						26,68
VALOR SEM ENCARGOS:						30,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (26.85%):						8,78
VALOR COM BDI:						41,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37600000	9,63	13,25
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,07500000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						20,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,95	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,69	42,46
TOTAL MATERIAL:						46,97
VALOR SEM ENCARGOS:						67,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						85,70
VALOR BDI (26.85%):						23,01
VALOR COM BDI:						108,71

2.2.5. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,64500000	9,63	6,21
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,66000000	7,13	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,39	7,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,40	1,80
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
TOTAL MATERIAL:						43,21
VALOR SEM ENCARGOS:						55,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						66,07
VALOR BDI (26.85%):						17,74
VALOR COM BDI:						83,81

2.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	265,76	265,76
TOTAL MATERIAL:						266,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,30	20,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,04	25,10
TOTAL SERVIÇO:						46,85
VALOR SEM ENCARGOS:						311,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,25
VALOR COM ENCARGOS:						332,86
VALOR BDI (26.85%):						89,37

2.3.2. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,45	5,39
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,23	11,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,66	5,30
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,59	7,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,21	15,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,95	1,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,12
TOTAL SERVICOS:						76,05
VALOR SEM ENCARGOS:						75,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,92
VALOR COM ENCARGOS:						95,97
VALOR BDI (26.85%):						25,77
VALOR COM BDI:						121,74



2.3.3. 887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,22	17,66
TOTAL MATERIAL:						17,66
SERVICO	DESCRICO	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	0,00070000	232,39	0,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	9,97	25,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	8,16	20,81
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04680000	250,52	11,72
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,04900000	118,53	5,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1230,90	31,02
TOTAL SERVICOS:						94,95
VALOR SEM ENCARGOS:						112,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,30
VALOR COM ENCARGOS:						144,91
VALOR BDI (26.85%):						38,91
VALOR COM BDI:						183,82

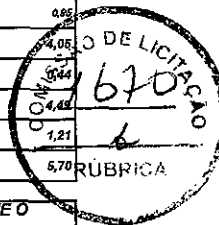
2.3.4. 96731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,24	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	8,30	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	10,04	0,93
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL SERVICOS:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (26.85%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,08

2.3.5. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,58	3,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,30	0,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,04	0,52	
						TOTAL SERVICIO:	0,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
						VALOR COM ENCARGOS:	0,44
						VALOR BDI (26.85%):	1,21
						VALOR COM BDI:	5,70



2.3.6. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,91200000	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					98,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,57
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	69,62
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	81,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	220,07
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	111,73
TOTAL MATERIAL:					1789,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1403,80
TOTAL SERVICIO:					1403,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3.272,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					166,43
VALOR COM ENCARGOS:					3.438,64
VALOR BDI (26.85%):					923,27
VALOR COM BDI:					4.361,91

2.4.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,10
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	2,66
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,06
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,67
TOTAL MATERIAL:					9,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,16
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,70
TOTAL SERVICIO:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
VALOR BDI (26.85%):					3,22
VALOR COM BDI:					15,20

2.4.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

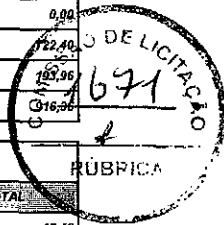
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	83,90
TOTAL MATERIAL:					83,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	8,49
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	2,52
TOTAL SERVICIO:					11,01
VALOR SEM ENCARGOS:					104,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					109,63
VALOR BDI (26.85%):					29,44
VALOR COM BDI:					139,07

2.4.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	722,40
TOTAL MATERIAL:					722,40

TOTAL MATERIAL:	722,40
VALOR SEM ENCARGOS:	722,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	722,40
VALOR BDI (26,85%):	192,96
VALOR COM BDI:	915,36



RUBRICA

2.4.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	7,13	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					21,62	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	190,06	190,06
TOTAL MATERIAL:					190,06	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,60	7,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	53,37	1,80
TOTAL SERVIÇO:					8,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	220,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	241,54
VALOR BDI (26,85%):	64,85
VALOR COM BDI:	306,39

2.5. 1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06460000	7,13	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	9,63	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
9	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26,85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

3.2.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,05	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,26	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,25	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,07	18,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:					19,19	

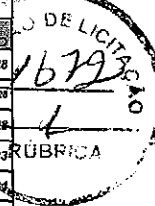
VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (26,85%):	10,10

Handwritten signature or mark.

VALOR COM BDI: 47,70

3.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
TOTAL SERVIÇO:					32,28
VALOR SEM ENCARGOS:					32,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,33
VALOR COM ENCARGOS:					45,61
VALOR BDI (26.85%):					12,25
VALOR COM BDI:					57,86



3.2.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000000	35,48	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	140,10	0,84
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	24,48	0,07
88316	SINAPI	H	0,66900080	8,16	5,38
7	SINAPI	CHP	0,27400000	14,36	3,93
34	SINAPI	CHI	0,25400000	11,44	2,91
TOTAL SERVIÇO:					13,13
VALOR SEM ENCARGOS:					57,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					62,86
VALOR BDI (26.85%):					16,88
VALOR COM BDI:					79,74

3.2.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83600000	30,96	25,88
00001379	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	42,91	24,84
TOTAL MATERIAL:					162,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,33000000	8,16	19,01
88377	SINAPI	H	1,47000000	9,46	13,91
7	SINAPI	CHP	0,76000000	1,22	0,93
88831	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					34,03
VALOR SEM ENCARGOS:					196,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					211,65
VALOR BDI (26.85%):					56,83
VALOR COM BDI:					268,48

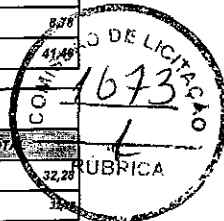
3.2.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	15,17	1,15
10725	SEINFRA	H	0,00410000	26,34	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,13717000	9,63	1,32
12543	SEINFRA	H	0,13717000	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	43,86	2,49
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	33,40	0,22
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:					26,88
VALOR SEM ENCARGOS:					30,24

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (26.85%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,48



4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	8,16	32,28
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (26.85%):					
VALOR COM BDI:					

4.1.2. 72895 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,12650000	139,68	17,67
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (26.85%):					
VALOR COM BDI:					

4.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	93,46	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (26.85%):					
VALOR COM BDI:					

4.2.1. 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 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,85900000	30,96	26,59
00001379	SINAPI	KG	212,21000000	0,41	87,01
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	42,91	24,84
TOTAL MATERIAL:					

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	SINAPI	H	2,45000000	8,16	19,99
88377	SINAPI	H	1,55000000	9,46	14,66
88830	SINAPI	CHP	0,80000000	1,22	0,98
88831	SINAPI	CHI	0,75000000	0,26	0,20
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (26.85%):					
VALOR COM BDI:					

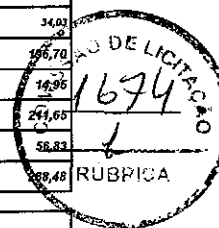
4.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83600000	30,96	25,88
00001379	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	42,91	24,84
TOTAL MATERIAL:					

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,33000000	8,16	19,01
88377	SINAPI	H	1,47000000	9,46	13,91
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,22	0,93

Handwritten signature or mark.

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	0,28	0,18
				TOTAL SERVIÇO:		34,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		196,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,96
				VALOR COM ENCARGOS:		211,65
				VALOR BDI (26.85%):		56,83
				VALOR COM BDI:		268,48



4.2.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,97	16,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,18	36,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,19	0,36
				TOTAL SERVIÇO:		53,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		53,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,31
				VALOR COM ENCARGOS:		76,84
				VALOR BDI (26.85%):		20,63
				VALOR COM BDI:		97,47

4.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
2	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25800000	7,13	1,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	74,30	74,30
				TOTAL MATERIAL:		74,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	17,97	1,44
				TOTAL SERVIÇO:		1,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		80,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,91
				VALOR COM ENCARGOS:		84,97
				VALOR BDI (26.85%):		22,61
				VALOR COM BDI:		107,78

4.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	7,84	10,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,63	12,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,53
MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,68	2,90
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	62,84	62,84
				TOTAL MATERIAL:		65,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		88,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,20
				VALOR COM ENCARGOS:		107,47
				VALOR BDI (26.85%):		28,86
				VALOR COM BDI:		136,33

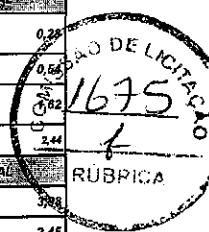
4.3.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64500000	7,84	5,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64500000	9,63	6,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,68	2,90
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	20,90	20,90
				TOTAL MATERIAL:		23,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,60
				VALOR COM ENCARGOS:		44,67
				VALOR BDI (26.85%):		11,99
				VALOR COM BDI:		56,66

Handwritten signature or mark.

4.3.4. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,28	0,28
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,81	0,54
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	21,59	1,62
TOTAL MATERIAL:						2,44
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,16	2,45
TOTAL SERVICIO:						6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,84
VALOR BDI (26.85%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,02



4.4.1. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	7,84	5,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	9,76	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MATERIAL:						50,32
VALOR SEM ENCARGOS:						62,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						72,74
VALOR BDI (26.85%):						19,53
VALOR COM BDI:						92,27

5.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	9,83	1,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11180000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (26.85%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,77

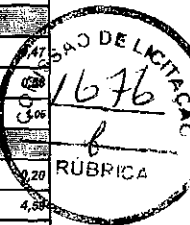
5.2.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,48	44,35
TOTAL MATERIAL:						44,35
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	140,10	0,84
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	24,48	0,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,16	5,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,36	3,93
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,44	2,91
TOTAL SERVICIO:						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						57,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						62,86
VALOR BDI (26.85%):						16,88

Handwritten signature or mark.

5.3.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38
TOTAL MATERIAL:					14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					6,73
VALOR BDI (28.85%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,54



5.3.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	48,49
TOTAL MATERIAL:					48,49
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,22
7	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	0,13
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,02
TOTAL SERVIÇO:					15,60
VALOR SEM ENCARGOS:					63,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,32
VALOR COM ENCARGOS:					71,31
VALOR BDI (28.85%):					19,15
VALOR COM BDI:					90,46

5.3.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

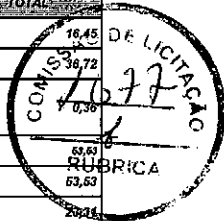
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,99
TOTAL SERVIÇO:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					4,01
VALOR BDI (28.85%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,09

5.3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	22,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	159,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	25,27
TOTAL MATERIAL:					207,47
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	18,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	13,72
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	0,92
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	0,70000000	0,18
TOTAL SERVIÇO:					33,69
VALOR SEM ENCARGOS:					241,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,75
VALOR COM ENCARGOS:					255,81
VALOR BDI (28.85%):					68,69
VALOR COM BDI:					324,50

5.3.3. 74187/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,18
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,19
TOTAL SERVIÇO:					16,45
VALOR SEM ENCARGOS:					16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,45
VALOR BDI (26.85%):					7,64
VALOR COM BDI:					36,09



5.3.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,64500000	7,84
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,98900000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,61
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,68
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,43
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,43
TOTAL MATERIAL:					11,83
VALOR SEM ENCARGOS:					26,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,42
VALOR COM ENCARGOS:					39,37
VALOR BDI (26.85%):					10,57
VALOR COM BDI:					49,94

5.3.7. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	9,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	8,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00620000	8,48
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (26.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

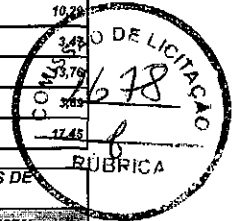
5.4.1. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,61
TOTAL MATERIAL:					0,40
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,16
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,66
VALOR BDI (26.85%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,72

5.4.2. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	37,05
TOTAL MATERIAL:					2,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94
TOTAL SERVIÇO:					4,97

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,16	2,45	
						TOTAL SERVICIO:	7,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
						VALOR COM ENCARGOS:	13,71
						VALOR BDI (26.85%):	3,63
						VALOR COM BDI:	17,45



5.4.3. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	9,21	0,29	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	11,37	0,45	
00005188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	27,51	1,32	
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	25,94	10,38	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	35,48	25,55	
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	26,27	28,90	
						TOTAL MATERIAL:	68,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,58	9,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,97	9,97	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,92	4,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	8,16	27,58	
	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	214,89	3,86	
						TOTAL SERVICIO:	66,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	122,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,61
						VALOR COM ENCARGOS:	146,45
						VALOR BDI (26.85%):	39,32
						VALOR COM BDI:	185,77

5.4.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	758,82	758,82	
						TOTAL MATERIAL:	758,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	758,82
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	758,82
						VALOR BDI (26.85%):	203,74
						VALOR COM BDI:	962,56

5.5.1. C4981 - LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

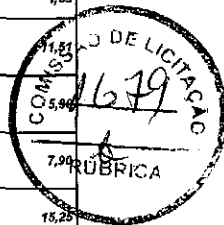
MAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32200000	7,84	18,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55600000	9,76	38,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	56,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,24	36,48	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,57	30,84	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	69,62	139,24	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	81,16	162,32	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	220,07	440,14	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,92	61,92	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,08	36,96	
						TOTAL MATERIAL:	907,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1403,00	1403,00	
						TOTAL SERVICIO:	1403,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.368,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,88
						VALOR COM ENCARGOS:	2.499,18
						VALOR BDI (26.85%):	671,03
						VALOR COM BDI:	3.170,21

5.5.2. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,23
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,65
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,69
91924	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,21
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	4,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,12
TOTAL SERVIÇO:					76,08
VALOR SEM ENCARGOS:					75,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,92
VALOR COM ENCARGOS:					95,97
VALOR BDI (26,85%):					25,77
VALOR COM BDI:					121,74

5.5.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0000258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	80,28900000	0,22
TOTAL MATERIAL:					17,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00970000	232,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	9,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	8,16
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,04680000	250,52
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04800000	118,53
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1230,90
TOTAL SERVIÇO:					84,95
VALOR SEM ENCARGOS:					112,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					32,30
VALOR COM ENCARGOS:					144,91
VALOR BDI (26,85%):					38,91
VALOR COM BDI:					183,82

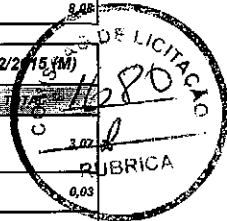
5.5.4. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	28,75
TOTAL MATERIAL:					28,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,04
TOTAL SERVIÇO:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					47,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					55,59
VALOR BDI (26,85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,52

5.5.5. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	8,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09280000	10,04
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,58
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,16

VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,08



5.5.6. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,58	3,02
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,30	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,04	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR BDI (26.85%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,70

6.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11180000	9,63	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,14	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,68	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,96	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (26.85%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,77

6.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

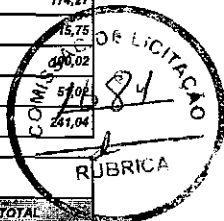
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95	0,49
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,26	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,26	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,07	18,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	214,19	0,15
TOTAL SERVICOS:						19,19
VALOR SEM ENCARGOS:						24,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,60
VALOR BDI (26.85%):						10,10
VALOR COM BDI:						47,70

6.2.2. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	30,96	26,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,41	87,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	42,91	24,84
TOTAL MATERIAL:						138,44

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,16	19,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,46	14,66
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	0,80000000	1,22	0,98
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	0,75000000	0,26	0,20

TOTAL SERVIÇO:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	174,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	190,02
VALOR BDI (26.85%):	51,06
VALOR COM BDI:	241,04



6.2.3. C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	9,63	4,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52460000	7,13	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	43,86	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,40	2,37
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	12,09	1,21
11660 PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	70,91	70,91

TOTAL MATERIAL:	74,56
VALOR SEM ENCARGOS:	82,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	89,16
VALOR BDI (26.85%):	23,94
VALOR COM BDI:	113,10

6.2. 928 - 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	15,17	1,15
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,34	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	9,63	1,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

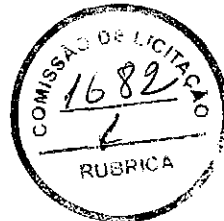
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,86	2,49
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,40	0,22
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89

TOTAL MATERIAL:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR BDI (26.85%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

8210 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007740	TRANSPORTE - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007741	ESMOLA - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007742	SECUNO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007743	TERCEIRO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
TOTAL: 5,00					

8210 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008111	SERVENTE DE ONDAS	SINAP	R	0,9000000	0,90
TOTAL: 0,90					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,90					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,07					
VALOR COM ENCARGOS: 0,97					
VALOR IVA (12%): 0,12					
VALOR COM IVA: 1,09					

8228 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000302	ALICATE DE ESTRECHAMENTO 750MM	SINAP	UN	0,0012330	0,00
0000303	CHAVEIRA DE FALCO DE ABRE CAPACIDADE DE 8 A 10V, INCLUÍDO COM CALDEIRA	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000304	ESMAGRADORA DE ALGUELA FLEXÍVEL, QUANTIDADE DE 0903277 (2003204, ROTACIONO 2003204, POTENCIA 2003204)	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000305	ITA CORTA FALCO DE 23 MM X 500MM	SINAP	UN	0,0037400	0,04
0000306	PROTECTOR PARA BARRA PARAFUSAMENTO	SINAP	UN	0,0110000	0,01
0000307	ALÇA DE ABRECHERES 105MM	SINAP	UN	0,0025000	0,03
0000308	MOEDA LA DE CANTONEIRO 23 MM X 23MM	SINAP	UN	0,0013000	0,01
0000309	MODELO DE ESPRISMA 100MM X 23 MM (SEM CALÇA)	SINAP	UN	0,0012000	0,01
0000310	ALÇA DE ABRECHERES 105MM (LA DE ALÇO)	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000311	MOLA DE CIMA PARA FERRAMENTAS 140 X 81 X 220 CM	SINAP	UN	0,0002500	0,00
0000312	IMPRESSOR DE BANDA IMPRIMIDA DE 360 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220 V, LUNDO ENVIANDO PROTOCOLO PDI PARA TÁBUA, PARA METROS DE 2,24 A 2,44	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000313	CONEXÃO TÉCNICO GARRCHA, PARA DADOS DE 7' (SEM LAIS), POTENCIA DE 2,200 W, 1100V, 500' 220V	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000314	ESCALA DIFUSA DE ABAR EM ALUMÍNIO, LADO DE INTER, 600x600	SINAP	UN	0,0011110	0,00
0000315	ESCALA DIFUSIVA EM ALUMÍNIO, COM 6,00 X 6,00 X 1,00	SINAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL: 0,09					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,09					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,01					
VALOR COM ENCARGOS: 0,10					
VALOR IVA (12%): 0,01					
VALOR COM IVA: 0,11					

8227 - Ed. ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000382	LAJA BASEIA DE CORTAL, CAMO CORTO (PARADO 75 CM)	SINAP	PAQ	0,0017900	0,02
0000383	NOTA DE SEGURANÇA COM RIGIDEZ DE AÇO (COM ABRIGO ANEXO)	SINAP	PAQ	0,0010000	0,01
0000384	RETRABALHA DEGRADADA EM ALUMÍNIO DE 60x60x3,0	SINAP	UN	0,1127000	0,11
0000385	PROTECTOR PARA BARRA PARAFUSAMENTO	SINAP	UN	0,0013000	0,01
0000386	TÁBUA QUADRA 200 X 200 X 18 MM, COM 22 MM DE ESPESURA DE 22 MM, TENSÃO DE 220 V, LUNDO ENVIANDO PROTOCOLO PDI PARA TÁBUA	SINAP	UN	0,0007000	0,01
0000387	LAJA DE SEGURANÇA DE 60 X 60 X 3,0 (CM)	SINAP	UN	0,0000000	0,00
0000388	ALUMÍNIO DE SEGURANÇA, 2 INCHOS (50,8 MM) X 12 INCH (304,8 MM) DE ABERTURA, COM RIGIDEZ DE AÇO	SINAP	UN	0,0017700	0,02
TOTAL: 0,26					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,26					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,02					
VALOR COM ENCARGOS: 0,28					
VALOR IVA (12%): 0,03					
VALOR COM IVA: 0,31					

8228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008111	SERVENTE DE ONDAS	SINAP	R	0,9120000	0,91
TOTAL: 0,91					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,91					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,08					
VALOR COM ENCARGOS: 0,99					
VALOR IVA (12%): 0,12					
VALOR COM IVA: 1,11					

8227 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INTERRUPTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007740	TRANSPORTE - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007741	ESMOLA - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007742	SECUNO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
0007743	TERCEIRO - HORISTA (COZINHADO CARVO)	SINAP	R	1,0000000	1,00
TOTAL: 5,00					
VALOR SEM ENCARGOS: 5,00					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,42					
VALOR COM ENCARGOS: 5,42					
VALOR IVA (12%): 0,65					
VALOR COM IVA: 6,07					

8228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INTERRUPTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008111	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INTERRUPTOR	SINAP	R	0,8000000	0,80
TOTAL: 0,80					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,80					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,07					
VALOR COM ENCARGOS: 0,87					
VALOR IVA (12%): 0,10					
VALOR COM IVA: 0,97					

8220 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CUP. DIÁRIO AF_102014 (049)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADA AF_102014	SINAP	UN	1,0000000	1,00
8221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURO AF_152014	SINAP	UN	1,0000000	1,00
8222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURO AF_152014	SINAP	UN	1,0000000	1,00
8223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURO AF_152014	SINAP	UN	1,0000000	1,00
TOTAL: 4,00					
VALOR SEM ENCARGOS: 4,00					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,33					
VALOR COM ENCARGOS: 4,33					
VALOR IVA (12%): 0,52					
VALOR COM IVA: 4,85					

8220 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADA AF_102014 (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007620	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL: 0,00					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 0,00					
VALOR IVA (12%): 0,00					
VALOR COM IVA: 0,00					

8221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURO AF_152014 (0)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007621	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAP	UN	0,0000000	0,00
TOTAL: 0,00					
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00					
VALOR ENCARGOS (8,33%): 0,00					
VALOR COM ENCARGOS: 0,00					
VALOR IVA (12%): 0,00					
VALOR COM IVA: 0,00					

[Handwritten signature and initials]

VALOR ACÓRDEO: 4,98
VALOR COM BDI: 6,98



8829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_10/2014 (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000018	1	UNID	6,98			6,98			
							TOTAL ITEM	6,98	
							VALOR SEM ENCARGOS	6,98	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	6,98	
							VALOR ACÓRDEO	6,98	
							VALOR COM BDI	9,98	

8829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF_10/2014 (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000020	1	UNID	6,98			6,98			
							TOTAL ITEM	6,98	
							VALOR SEM ENCARGOS	6,98	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	6,98	
							VALOR ACÓRDEO	6,98	
							VALOR COM BDI	9,98	

8831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO - AF_10/2014 (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
8831	1	UNID	0,27			0,27			
							TOTAL ITEM	0,27	
							VALOR SEM ENCARGOS	0,27	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	0,27	
							VALOR ACÓRDEO	0,27	
							VALOR COM BDI	0,54	

8723 - CARRIÃO COMERC. EQUIP. COMBUST. (CAR) (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0701	1	UNID	23,22			23,22			
0702	1	UNID	0,74			0,74			
0703	1	UNID	26,88			26,88			
0704	1	UNID	0,16			0,16			
0705	1	UNID	0,33			0,33			
							TOTAL ITEM	51,33	
							VALOR SEM ENCARGOS	51,33	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	51,33	
							VALOR ACÓRDEO	51,33	
							VALOR COM BDI	76,99	

8723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CARRIÃO COMERC. EQUIP. C/ BOMBAUTO (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0	1	UNID	42,78			42,78			
							TOTAL ITEM	42,78	
							VALOR SEM ENCARGOS	42,78	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	42,78	
							VALOR ACÓRDEO	42,78	
							VALOR COM BDI	64,17	

8724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CARRIÃO COMERC. EQUIP. C/ BOMBAUTO (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0242	1	UNID	0,30			0,30			
							TOTAL ITEM	0,30	
							VALOR SEM ENCARGOS	0,30	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	0,30	
							VALOR ACÓRDEO	0,30	
							VALOR COM BDI	0,45	

8828 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0003279	1	UNID	1,84			1,84			
0003281	1	UNID	0,72			0,72			
0003282	1	UNID	0,22			0,22			
0003283	1	UNID	0,54			0,54			
							TOTAL ITEM	3,32	
							VALOR SEM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ACÓRDEO	3,32	
							VALOR COM BDI	4,99	

8829 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000	1	UNID	0,00			0,00			
							TOTAL ITEM	0,00	
							VALOR SEM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ACÓRDEO	0,00	
							VALOR COM BDI	0,00	

8828 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0003284	1	UNID	1,84			1,84			
0003285	1	UNID	0,72			0,72			
0003286	1	UNID	0,22			0,22			
0003287	1	UNID	0,54			0,54			
							TOTAL ITEM	3,32	
							VALOR SEM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ACÓRDEO	3,32	
							VALOR COM BDI	4,99	

8828 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0003288	1	UNID	1,84			1,84			
0003289	1	UNID	0,72			0,72			
0003290	1	UNID	0,22			0,22			
0003291	1	UNID	0,54			0,54			
							TOTAL ITEM	3,32	
							VALOR SEM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	3,32	
							VALOR ACÓRDEO	3,32	
							VALOR COM BDI	4,99	

8828 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000000	1	UNID	0,00			0,00			
							TOTAL ITEM	0,00	
							VALOR SEM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ACÓRDEO	0,00	
							VALOR COM BDI	0,00	

8228 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM, AF_10/2014 (R)									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000000	1	UNID	0,00			0,00			
0000001	1	UNID	0,00			0,00			
0000002	1	UNID	0,00			0,00			
0000003	1	UNID	0,00			0,00			
0000004	1	UNID	0,00			0,00			
							TOTAL ITEM	0,00	
							VALOR SEM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ENCARGOS	0,00	
							VALOR COM ENCARGOS	0,00	
							VALOR ACÓRDEO	0,00	
							VALOR COM BDI	0,00	

Handwritten signature or initials.



2

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0001	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0002	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0003	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0004	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0005	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0006	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0007	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0008	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0009	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00
0010	CONCRETO PARA ALVENARIA COM ENCOFRADO COMPLETO 15x15x15	m³	1,0000	120,00	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0011	1,0000	120,00
0012	1,0000	120,00
0013	1,0000	120,00
0014	1,0000	120,00
0015	1,0000	120,00
0016	1,0000	120,00
0017	1,0000	120,00
0018	1,0000	120,00
0019	1,0000	120,00
0020	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, DESENVOLVIDO DE 3,5CV, 200V, 50HZ, 3P		
0021	1,0000	120,00
0022	1,0000	120,00
0023	1,0000	120,00
0024	1,0000	120,00
0025	1,0000	120,00
0026	1,0000	120,00
0027	1,0000	120,00
0028	1,0000	120,00
0029	1,0000	120,00
0030	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0031	1,0000	120,00
0032	1,0000	120,00
0033	1,0000	120,00
0034	1,0000	120,00
0035	1,0000	120,00
0036	1,0000	120,00
0037	1,0000	120,00
0038	1,0000	120,00
0039	1,0000	120,00
0040	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, DESENVOLVIDO DE 3,5CV, 200V, 50HZ, 3P		
0041	1,0000	120,00
0042	1,0000	120,00
0043	1,0000	120,00
0044	1,0000	120,00
0045	1,0000	120,00
0046	1,0000	120,00
0047	1,0000	120,00
0048	1,0000	120,00
0049	1,0000	120,00
0050	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, DESENVOLVIDO DE 3,5CV, 200V, 50HZ, 3P		
0051	1,0000	120,00
0052	1,0000	120,00
0053	1,0000	120,00
0054	1,0000	120,00
0055	1,0000	120,00
0056	1,0000	120,00
0057	1,0000	120,00
0058	1,0000	120,00
0059	1,0000	120,00
0060	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0061	1,0000	120,00
0062	1,0000	120,00
0063	1,0000	120,00
0064	1,0000	120,00
0065	1,0000	120,00
0066	1,0000	120,00
0067	1,0000	120,00
0068	1,0000	120,00
0069	1,0000	120,00
0070	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0071	1,0000	120,00
0072	1,0000	120,00
0073	1,0000	120,00
0074	1,0000	120,00
0075	1,0000	120,00
0076	1,0000	120,00
0077	1,0000	120,00
0078	1,0000	120,00
0079	1,0000	120,00
0080	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0081	1,0000	120,00
0082	1,0000	120,00
0083	1,0000	120,00
0084	1,0000	120,00
0085	1,0000	120,00
0086	1,0000	120,00
0087	1,0000	120,00
0088	1,0000	120,00
0089	1,0000	120,00
0090	1,0000	120,00

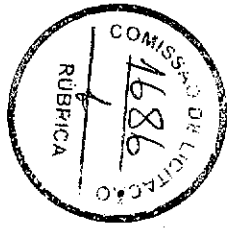
MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0091	1,0000	120,00
0092	1,0000	120,00
0093	1,0000	120,00
0094	1,0000	120,00
0095	1,0000	120,00
0096	1,0000	120,00
0097	1,0000	120,00
0098	1,0000	120,00
0099	1,0000	120,00
0100	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0101	1,0000	120,00
0102	1,0000	120,00
0103	1,0000	120,00
0104	1,0000	120,00
0105	1,0000	120,00
0106	1,0000	120,00
0107	1,0000	120,00
0108	1,0000	120,00
0109	1,0000	120,00
0110	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0111	1,0000	120,00
0112	1,0000	120,00
0113	1,0000	120,00
0114	1,0000	120,00
0115	1,0000	120,00
0116	1,0000	120,00
0117	1,0000	120,00
0118	1,0000	120,00
0119	1,0000	120,00
0120	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0121	1,0000	120,00
0122	1,0000	120,00
0123	1,0000	120,00
0124	1,0000	120,00
0125	1,0000	120,00
0126	1,0000	120,00
0127	1,0000	120,00
0128	1,0000	120,00
0129	1,0000	120,00
0130	1,0000	120,00

MATERIA - VIBRAMENTO DE ABRIGO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 60MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CABELO DE 1,5MM, 200V, 50HZ, 3P		
0131	1,0000	120,00
0132	1,0000	120,00
0133	1,0000	120,00
0134	1,0000	120,00
0135	1,0000	120,00
0136	1,0000	120,00
0137	1,0000	120,00
0138	1,0000	120,00
0139	1,0000	120,00
0140	1,0000	120,00



VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
440	440	440	440	440
441	441	441	441	441
442	442	442	442	442
443	443	443	443	443
444	444	444	444	444
445	445	445	445	445
446	446	446	446	446
447	447	447	447	447
448	448	448	448	448
449	449	449	449	449
450	450	450	450	450

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
451	451	451	451	451
452	452	452	452	452
453	453	453	453	453
454	454	454	454	454
455	455	455	455	455
456	456	456	456	456
457	457	457	457	457
458	458	458	458	458
459	459	459	459	459
460	460	460	460	460

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
461	461	461	461	461
462	462	462	462	462
463	463	463	463	463
464	464	464	464	464
465	465	465	465	465
466	466	466	466	466
467	467	467	467	467
468	468	468	468	468
469	469	469	469	469
470	470	470	470	470

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
471	471	471	471	471
472	472	472	472	472
473	473	473	473	473
474	474	474	474	474
475	475	475	475	475
476	476	476	476	476
477	477	477	477	477
478	478	478	478	478
479	479	479	479	479
480	480	480	480	480

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
481	481	481	481	481
482	482	482	482	482
483	483	483	483	483
484	484	484	484	484
485	485	485	485	485
486	486	486	486	486
487	487	487	487	487
488	488	488	488	488
489	489	489	489	489
490	490	490	490	490

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
491	491	491	491	491
492	492	492	492	492
493	493	493	493	493
494	494	494	494	494
495	495	495	495	495
496	496	496	496	496
497	497	497	497	497
498	498	498	498	498
499	499	499	499	499
500	500	500	500	500

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
501	501	501	501	501
502	502	502	502	502
503	503	503	503	503
504	504	504	504	504
505	505	505	505	505
506	506	506	506	506
507	507	507	507	507
508	508	508	508	508
509	509	509	509	509
510	510	510	510	510

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
511	511	511	511	511
512	512	512	512	512
513	513	513	513	513
514	514	514	514	514
515	515	515	515	515
516	516	516	516	516
517	517	517	517	517
518	518	518	518	518
519	519	519	519	519
520	520	520	520	520

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
521	521	521	521	521
522	522	522	522	522
523	523	523	523	523
524	524	524	524	524
525	525	525	525	525
526	526	526	526	526
527	527	527	527	527
528	528	528	528	528
529	529	529	529	529
530	530	530	530	530

VALOR MÀXIM	VALOR MÍNIM	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI	VALOR SUPLENTORI
531	531	531	531	531
532	532	532	532	532
533	533	533	533	533
534	534	534	534	534
535	535	535	535	535
536	536	536	536	536
537	537	537	537	537
538	538	538	538	538
539	539	539	539	539
540	540	540	540	540

22

[Handwritten signature]



CONTÁBIL - ANÁLISE DA COTA MÍNIMA DA L.12301/10

ANO	PERÍODO	VALOR	CODIGO	VALOR DA ANÁLISE
2010	1º TRIMESTRE	4.300,00		4.300,00
2011	1º TRIMESTRE	4.300,00		4.300,00
2012	1º TRIMESTRE	4.300,00		4.300,00
TOTAL		12.900,00		12.900,00

VALOR DA ANÁLISE: 12.900,00

CONTÁBIL - CONCRETO ARMADO, PISO E LAJA COM ARGAMASSA DE BOMBORE MOIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0101	CONCRETO ARMADO	1,00	4.300,00	4.300,00
0102	ARGAMASSA DE BOMBORE MOIDO	1,00	4.300,00	4.300,00
0103	PISO E LAJA	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PISO DE CIMENTO POLIUM. PISO 15 CM COM ARGAMASSA DE BOMBORE MOIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0201	PISO DE CIMENTO POLIUM	1,00	4.300,00	4.300,00
0202	ARGAMASSA DE BOMBORE MOIDO	1,00	4.300,00	4.300,00
0203	PISO 15 CM	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PLANO DE CORTA DE CIMENTO E BETÃO ARMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0301	PLANO DE CIMENTO	1,00	4.300,00	4.300,00
0302	BETÃO ARMADO	1,00	4.300,00	4.300,00
0303	PLANO DE CIMENTO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0401	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0402	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0403	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0501	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0502	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0503	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0601	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0602	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0603	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0701	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0702	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0703	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

CONTÁBIL - PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0801	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0802	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
0803	PORTA DE TAMBOR DE FERRÃO	1,00	4.300,00	4.300,00
TOTAL		3,00	12.900,00	12.900,00

Handwritten marks: a large 'R' and a signature.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8218	INTERFERÊNCIA HORISTA DE 01 L. MANEIO DE MOTORA 200 L. MOTOR TRAFEGO TRAFEGO P/ DUA R14 CV. SEM CABEÇADOR - ORÇAMENTO AF_11/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					



8233 - TELHADETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8233	TELHADETA - HORISTA (CONSTRUÇÃO CIVIL)	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8239 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - ORÇAMENTO AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8239	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - ORÇAMENTO AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8236 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8236	OPERADOR DE GUINCHO - HORISTA (CONSTRUÇÃO CIVIL)	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8237 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8237	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8238 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JÜRROS AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8238	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JÜRROS AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8239 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8239	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8236 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8236	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8232 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - ORÇAMENTO AF_09/2016 (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8232	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - ORÇAMENTO AF_09/2016	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

8230 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8230	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (CONSTRUÇÃO CIVIL)	DIARIA	01	8.000,00	8.000,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8.000,00 VALOR ENCARGOS (8,33%): 666,67 VALOR COM ENCARGOS: 8.666,67 VALOR BDI (8,87%): 768,89 VALOR COM BDI: 9.435,56					

[Handwritten signature]

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

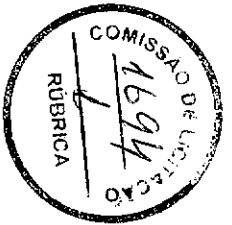
VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487

VALOR COM BANCALDOES		484
VALOR COM FUNDOS		485
VALOR COM REND		486
TOTAL		487



Handwritten signature and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
024	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
025	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
026	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
027	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
028	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
029	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
030	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
031	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
032	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
033	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
034	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
035	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
036	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
037	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
038	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
039	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
040	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
041	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
042	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
043	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
044	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
045	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
046	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
047	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
048	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
049	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
050	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
051	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
052	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
053	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
054	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
055	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
056	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
057	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
058	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
059	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
060	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
061	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
062	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
063	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
064	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
065	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
066	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
067	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
068	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
069	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
070	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
071	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
072	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
073	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
074	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
075	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
076	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
077	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
078	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
079	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
080	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
081	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
082	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
083	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
084	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
085	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
086	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
087	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
088	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
089	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
090	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
091	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
092	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
093	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
094	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
095	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
096	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
097	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
098	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
099	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
100	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
102	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
103	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
104	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
105	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
106	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
107	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

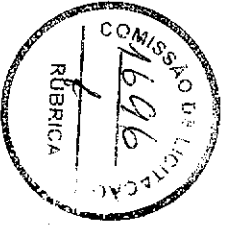
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
108	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
109	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
110	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
111	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
112	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
113	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
114	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
115	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
116	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
117	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
118	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
119	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
120	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
121	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
123	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
124	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
125	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
126	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
127	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
128	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
129	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
130	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
131	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
132	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
133	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
134	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
135	VALOR DE BEM OUTROS			4,00

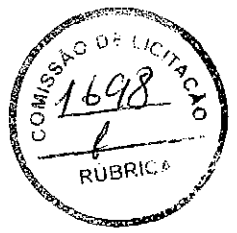
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
136	PREVENÇÃO DE EROSIÃO	1	4,00	4,00
137	VALOR DE BEM MATERIAIS			4,00
138	VALOR DE BEM SERVIÇOS			4,00
139	VALOR DE BEM EQUIPAMENTOS			4,00
140	VALOR DE BEM MOBILIÁRIO			4,00
141	VALOR DE BEM VEÍCULOS			4,00
142	VALOR DE BEM OUTROS			4,00



Handwritten signatures and initials, including a large 'R' and a stylized 'A2'.

VALOR BDI (6%) 43,61

VALOR COM BDI 43,61



0771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL' and 'TOTAL'.

07318 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 04/2014 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

06109 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 04/2014 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

06103 - LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL, RAIO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

01530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DHP DURINO. AF. 06/2016 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

01529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADA. AF. 06/2016 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

01528 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNDIA. AF. 06/2016 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

01527 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2016 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

07732 - PREÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM³. AF. 01/2018 (R)

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. Includes rows for 'MATERIAL', 'TOTAL MATERIAL', 'VALOR SEM ENCARGOS', 'VALOR COM ENCARGOS', 'VALOR BDI (6%)', and 'VALOR COM BDI'.

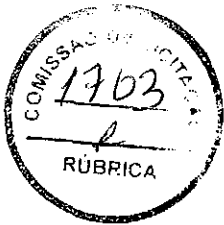
Handwritten signature and initials 'A. R.' in the bottom right corner of the page.



Handwritten signature and the number 2.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM DESP.	VALOR COM ICM
0187	CAMINHÃO BASCULANTE 4 AXES, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.800 X 4,000 X 4,000 (P), DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.800 X 4,000 X 4,000 (P)	UNID.	01				
018701	DISENO	UNID.	01				
018702	DISENO	UNID.	01				
018703	DISENO	UNID.	01				
018704	DISENO	UNID.	01				
018705	DISENO	UNID.	01				
018706	DISENO	UNID.	01				
018707	DISENO	UNID.	01				
018708	DISENO	UNID.	01				
018709	DISENO	UNID.	01				
018710	DISENO	UNID.	01				
018711	DISENO	UNID.	01				
018712	DISENO	UNID.	01				
018713	DISENO	UNID.	01				
018714	DISENO	UNID.	01				
018715	DISENO	UNID.	01				
018716	DISENO	UNID.	01				
018717	DISENO	UNID.	01				
018718	DISENO	UNID.	01				
018719	DISENO	UNID.	01				
018720	DISENO	UNID.	01				
018721	DISENO	UNID.	01				
018722	DISENO	UNID.	01				
018723	DISENO	UNID.	01				
018724	DISENO	UNID.	01				
018725	DISENO	UNID.	01				
018726	DISENO	UNID.	01				
018727	DISENO	UNID.	01				
018728	DISENO	UNID.	01				
018729	DISENO	UNID.	01				
018730	DISENO	UNID.	01				
018731	DISENO	UNID.	01				
018732	DISENO	UNID.	01				
018733	DISENO	UNID.	01				
018734	DISENO	UNID.	01				
018735	DISENO	UNID.	01				
018736	DISENO	UNID.	01				
018737	DISENO	UNID.	01				
018738	DISENO	UNID.	01				
018739	DISENO	UNID.	01				
018740	DISENO	UNID.	01				
018741	DISENO	UNID.	01				
018742	DISENO	UNID.	01				
018743	DISENO	UNID.	01				
018744	DISENO	UNID.	01				
018745	DISENO	UNID.	01				
018746	DISENO	UNID.	01				
018747	DISENO	UNID.	01				
018748	DISENO	UNID.	01				
018749	DISENO	UNID.	01				
018750	DISENO	UNID.	01				
018751	DISENO	UNID.	01				
018752	DISENO	UNID.	01				
018753	DISENO	UNID.	01				
018754	DISENO	UNID.	01				
018755	DISENO	UNID.	01				
018756	DISENO	UNID.	01				
018757	DISENO	UNID.	01				
018758	DISENO	UNID.	01				
018759	DISENO	UNID.	01				
018760	DISENO	UNID.	01				
018761	DISENO	UNID.	01				
018762	DISENO	UNID.	01				
018763	DISENO	UNID.	01				
018764	DISENO	UNID.	01				
018765	DISENO	UNID.	01				
018766	DISENO	UNID.	01				
018767	DISENO	UNID.	01				
018768	DISENO	UNID.	01				
018769	DISENO	UNID.	01				
018770	DISENO	UNID.	01				
018771	DISENO	UNID.	01				
018772	DISENO	UNID.	01				
018773	DISENO	UNID.	01				
018774	DISENO	UNID.	01				
018775	DISENO	UNID.	01				
018776	DISENO	UNID.	01				
018777	DISENO	UNID.	01				
018778	DISENO	UNID.	01				
018779	DISENO	UNID.	01				
018780	DISENO	UNID.	01				
018781	DISENO	UNID.	01				
018782	DISENO	UNID.	01				
018783	DISENO	UNID.	01				
018784	DISENO	UNID.	01				
018785	DISENO	UNID.	01				
018786	DISENO	UNID.	01				
018787	DISENO	UNID.	01				
018788	DISENO	UNID.	01				
018789	DISENO	UNID.	01				
018790	DISENO	UNID.	01				
018791	DISENO	UNID.	01				
018792	DISENO	UNID.	01				
018793	DISENO	UNID.	01				
018794	DISENO	UNID.	01				
018795	DISENO	UNID.	01				
018796	DISENO	UNID.	01				
018797	DISENO	UNID.	01				
018798	DISENO	UNID.	01				
018799	DISENO	UNID.	01				
018800	DISENO	UNID.	01				

VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00
VALOR COM BDI:	4,00



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total												
0000142	COMANDO DE BOMBA PARA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PISÃO ENTRE 125 E 150 MM, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2000 E 2300 RPM, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4 A 400 E 1.200 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 22 E 25 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,6 CV	1	UNID	4,00	4,00												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (PIS/PASEP):</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>4,00</td></tr> </table>						TOTAL MATERIAL:	4,00	VALOR SEM ENCARGOS:	4,00	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	4,00	VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00	VALOR COM BDI:	4,00
TOTAL MATERIAL:	4,00																
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00																
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR COM ENCARGOS:	4,00																
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00																
VALOR COM BDI:	4,00																

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total												
0000142	COMANDO DE BOMBA PARA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PISÃO ENTRE 125 E 150 MM, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2000 E 2300 RPM, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4 A 400 E 1.200 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 22 E 25 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,6 CV	1	UNID	4,00	4,00												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (PIS/PASEP):</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>4,00</td></tr> </table>						TOTAL MATERIAL:	4,00	VALOR SEM ENCARGOS:	4,00	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	4,00	VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00	VALOR COM BDI:	4,00
TOTAL MATERIAL:	4,00																
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00																
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR COM ENCARGOS:	4,00																
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00																
VALOR COM BDI:	4,00																

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total												
0000142	COMANDO DE BOMBA PARA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PISÃO ENTRE 125 E 150 MM, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2000 E 2300 RPM, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4 A 400 E 1.200 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 22 E 25 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,6 CV	1	UNID	4,00	4,00												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (PIS/PASEP):</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>4,00</td></tr> </table>						TOTAL MATERIAL:	4,00	VALOR SEM ENCARGOS:	4,00	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	4,00	VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00	VALOR COM BDI:	4,00
TOTAL MATERIAL:	4,00																
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00																
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR COM ENCARGOS:	4,00																
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00																
VALOR COM BDI:	4,00																

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total												
0000222	BALANÇO COMUM	1	UNID	2,00	2,00												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (PIS/PASEP):</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>2,00</td></tr> </table>						TOTAL MATERIAL:	2,00	VALOR SEM ENCARGOS:	2,00	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	2,00	VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00	VALOR COM BDI:	2,00
TOTAL MATERIAL:	2,00																
VALOR SEM ENCARGOS:	2,00																
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR COM ENCARGOS:	2,00																
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00																
VALOR COM BDI:	2,00																

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total												
937M	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 MM (2500 RPM), POTÊNCIA 6,6 CV - EM DIURNO, AF. 06/2015 (10)	1	UNID	4,00	4,00												
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (PIS/PASEP):</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>4,00</td></tr> </table>						TOTAL MATERIAL:	4,00	VALOR SEM ENCARGOS:	4,00	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	4,00	VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00	VALOR COM BDI:	4,00
TOTAL MATERIAL:	4,00																
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00																
VALOR ENCARGOS:	0,00																
VALOR COM ENCARGOS:	4,00																
VALOR BDI (PIS/PASEP):	0,00																
VALOR COM BDI:	4,00																

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

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

[Handwritten signature and initials]

VALOR SEM ENCARGOS	0,61
VALOR ENCARGOS	0,21
VALOR COM ENCARGOS	0,82
VALOR BDI (8,50%)	0,70
VALOR COM BDI	0,89



8270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001270	1	m²	1,000000		1,00	1,00

VALOR SEM ENCARGOS	0,81
VALOR ENCARGOS	0,21
VALOR COM ENCARGOS	1,02
VALOR BDI (8,50%)	0,90
VALOR COM BDI	1,09

8228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001278	1	h	0,800000		0,80	0,80

VALOR SEM ENCARGOS	0,80
VALOR ENCARGOS	0,21
VALOR COM ENCARGOS	1,01
VALOR BDI (8,50%)	0,89
VALOR COM BDI	1,00

8748 - MÁQUINA DE POLIR (CNP) (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02701	1	un	4,118471		4,12	4,12
02702	1	un	0,139429		0,14	0,14
02703	1	un	0,251114		0,25	0,25

VALOR SEM ENCARGOS	4,51
VALOR ENCARGOS	0,48
VALOR COM ENCARGOS	4,99
VALOR BDI (8,50%)	4,41
VALOR COM BDI	4,90

9183 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CNP DURINO, AF_082018 (CNP)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91276	1	un	1,000000		1,00	1,00
91280	1	un	1,000000		1,00	1,00
91281	1	un	1,000000		1,00	1,00
91282	1	un	1,000000		1,00	1,00

VALOR SEM ENCARGOS	4,00
VALOR ENCARGOS	0,40
VALOR COM ENCARGOS	4,40
VALOR BDI (8,50%)	3,99
VALOR COM BDI	4,39

9128 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPARTAMENTO AF_082018 (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001280	1	un	0,000400		0,00	0,00
0001282	1	un	0,000400		0,00	0,00

VALOR SEM ENCARGOS	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (8,50%)	0,00
VALOR COM BDI	0,00

9120 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS, AF_082018 (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001190	1	un	0,000100		0,00	0,00
0001192	1	un	0,000100		0,00	0,00

VALOR SEM ENCARGOS	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (8,50%)	0,00
VALOR COM BDI	0,00

9121 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF_082018 (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001200	1	un	0,000000		0,00	0,00
0001202	1	un	0,000000		0,00	0,00

VALOR SEM ENCARGOS	0,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (8,50%)	0,00
VALOR COM BDI	0,00

9122 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAL EM OPERAÇÃO, AF_082018 (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000422	1	un	1,000000		1,00	1,00

VALOR SEM ENCARGOS	1,00
VALOR ENCARGOS	0,21
VALOR COM ENCARGOS	1,21
VALOR BDI (8,50%)	1,07
VALOR COM BDI	1,28

8216 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001270	1	m²	1,000000		1,00	1,00
0001271	1	m²	1,000000		1,00	1,00
0001272	1	m²	1,000000		1,00	1,00
0001273	1	m²	2,000000		2,00	2,00

VALOR SEM ENCARGOS	4,00
VALOR ENCARGOS	0,84
VALOR COM ENCARGOS	4,84
VALOR BDI (8,50%)	4,28
VALOR COM BDI	4,84

8277 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)

ANALISE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000932	1	h	0,077891		0,08	0,08

VALOR SEM ENCARGOS	0,08
VALOR ENCARGOS	0,02
VALOR COM ENCARGOS	0,10
VALOR BDI (8,50%)	0,09
VALOR COM BDI	0,10

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueiros, Sede do Município, PT nº 1062229-63, CR nº 880496/2018/ME/CEF
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO
DATA: 21/07/2020
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	BLOCO DE APOIO	77.412,47	40,00	40,00	20,00				100,00
			30.964,99	30.964,99	15.482,49				
2	PRAÇA ENTORNO	210.909,82		30,00	50,00	20,00			100,00
				63.272,95	105.454,91	42.181,96			
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	7.955,50			50,00	50,00			100,00
					3.977,75	3.977,75			
4	CARAMANCHÃO	26.278,98			10,00	50,00	40,00		100,00
					2.627,90	13.139,49	10.511,59		
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMBRADO 24,70X14,70M	120.276,42				50,00	50,00		100,00
						60.138,21	60.138,21		
6	PARQUE INFANTRIL	35.263,50					50,00	50,00	100,00
							17.631,75	17.631,75	
		478.096,69	30.964,99	94.237,94	127.543,05	119.437,41	88.281,55	17.631,75	478.096,69
			30.964,99	125.202,93	252.745,98	372.183,39	460.464,94	478.096,69	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho, Sede do Município, PT nº 1062229-63, CR nº 880496/2018/ME/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 21/07/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,6600

01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos de Engenharia	0,5000
S + G	Seguro + Garantia	0,3200
TOTAL		4,6200

03 - Impostos		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38275/D

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção de uma Praça de Esportes no Bairro Coqueirinho. Sede do Município, PT nº 1062229-63, CR nº 880496/2018/ME/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO

DATA: 21/07/2020

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010701/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
	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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Ltda

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.817.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda

Alexandre Lima Ferreira
CREA/CE: 38275/D

Handwritten mark or signature.