

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2016701/2020



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


A EMPRES GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA , INSCRITA NO CNPJ N° 01.633.600/0001-50, SEDIADA NA RUA CORONEL TOTÓ SALA 1047 SALA 3, NA CIDADE DE CRATEÚS/CE, VEM POR MEIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, INSCRITO NO CPF SOB O N° 029.003.693-39, IDENTIDADE DE N° 2003019005135 SSPCE, RESIDENTE NA RUA HENRIQUETA GALENO 520, AP 1101 FORTAZEZA/CE, APRESENTAR SUA PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 493.475,32 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), CONFORME ORÇAMENTO ABAIXO.

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

- O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.
- SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS E SOB AS PENAS DA LEI, SER (MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA) NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO 4° DO ART. 3° DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/2006.
- QUE CONCORDA COM TODAS AS NORMAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

CRATEÚS 14/07/2020


GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 01.633.600/0001-50
Luis Felipe Diógenes Bezerra
Sócio Administrador
CPF: 029.003.693-39





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CONSTRUÇÃO DE 1ª FAZ. PRAÇA DE ESPORTE		DATA:	14/07/2014	
LOCAL:	GOIOBRINHO - MUNICÍPIO DE MARCO-CE		SEINFRA:	ORÇAO COM DEDUCAÇÃO	
			SEINFRA:	PROJETO COM DEDUCAÇÃO	
			SEINFRA:	SOMENTE PROPOSTAS	

1	BLOCO DE APOIO					21.682,59	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					104,99	
1.1.1	01670	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARRILHO	SEINFRA	MC	31,18	6,65	144,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					339,90	
1.2.1	93998	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VELA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2014	SINAPI	M3	5,35	44,59	258,58
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APELOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,78	27,83	101,16
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					10.302,90	
1.3.1	94966	CONCRETO FCK = BOMBA, TRAÇO 1:2,1:0,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,93	238,79	1.692,60
1.3.2	04151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	460,50	7,50	3.450,00
1.3.3	92410	MONTEJORN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE SLABAS RETANGULARES E BRIS-LOHAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2013	SINAPI	M ²	41,70	34,51	1.431,60
1.3.4	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 FV18M/M ² VAGS 4,43M/TUBO VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO BOMBA ESCURAMENTO XANTERAL E MAR DE OBRA.	SINAPI	M ²	31,18	85,57	1.700,61
1.4	PAREDES E PAINÉIS					29.319,71	
1.4.1	97519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 37X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE TAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VAZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 04/2014	SINAPI	M ²	122,25	44,19	5.402,23
1.4.2	00776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/BUENIPAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5M ² P/ PAREDE	SEINFRA	M ²	244,50	4,55	1.112,49
1.4.3	01220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ BUENIPAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M ²	214,50	23,63	5.092,01
1.4.4	04443	CERÂMICA ESMALTADA RLP. ALIADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (300CM ²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M ²	295,96	31,69	14.789,76
1.4.5	01123	ACRILADO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (300 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M ²	205,66	5,89	1.212,52
1.5	PISOS					1.626,91	
1.5.1	97260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR Q/ 10 M ² . AF 06/2014	SINAPI	M ²	16,46	98,84	1.626,91
1.6	ESQUADRIAS					4.775,87	
1.6.1	01977	FONTE EXTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA COM 10.80X 21.10M	SEINFRA	UN	5,00	579,98	2.899,90
1.6.2	04513	PAINÉIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ESCOR. DE ALUMÍNIO, SEM BANDEIROLA E/OU PEITOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M ²	4,23	215,17	910,17
1.6.3	02670	VIDRO CONVIM EM CAIXILHOS COM ASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M ²	4,23	154,91	667,96
1.6.4	95995	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM SERRA-LASAS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M ²	0,90	334,27	300,80



1.7		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							10.352,04
1.7.1	05946	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	01	2,00	65,25	130,50	1.205,93	
1.7.2	04635	NACIA SANITÁRIA PARA CADETES 47/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	06	2,00	906,26	1.812,52		
1.7.3	01898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	6,00	178,64	1.071,84		
1.7.4	04069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) TSP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,29	250,54	323,20		
1.7.5	86938	COXA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,30	197,55	197,55		
1.7.6	82504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	456,21	912,42		
1.7.7	00609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	284,45	284,45		
1.7.8	89482	CRISA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RANAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,62	31,86		
1.7.9	02830	FOSSA SÉPTICA E SOMIDÓRIO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.844,67	2.844,67		
1.7.10	89957	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRREAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	78,50	157,00		
1.7.11	01050	PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	ET	2,00	148,61	297,22		
1.7.12	86906	TORNEIRA CROADA DE MESA, 1,2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	30,51	61,02		
1.7.13	01111	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	54,95	109,90		
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.694,73	
1.8.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRI-FÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	367,51	367,51		
1.8.2	74130/001	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	10,01	50,05		
1.8.3	74130/004	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIFÁSICO PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	66,69	66,69		
1.8.4	95137	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (INCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	99,95	599,70		
1.8.5	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CAIXA, DE SOBREGOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X15W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	110,63	663,78		
1.9	COBERTURAS							4.193,44	
1.9.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESENHADO, FORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (MÁQUINA) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	24,72	21,25	525,54		
1.9.2	94227	CRIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	10,45	32,15	335,97		
1.9.3	03006	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCEMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	24,72	29,46	728,26		
1.9.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORTE LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	24,72	38,20	944,30		



1.9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,12		11.197,81
1.9.6	00776	GRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEITAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,18	4,59	141,87
1.9.7	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM TETO, DOIS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,18	7,60	243,20
2	FRAÇÃO ENTORNO						178.846,10
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.741,31
2.1.1	74209/001	PLACA 70x OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,80	316,13	3.769,44
2.1.2	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.714,39	4,65	7.971,89
2.2	PAVIMENTAÇÃO						108.003,42
2.2.1	00766	BRUNHEIA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,20X0,15M)	SEINFRA	M	482,07	38,35	15.478,93
2.2.2	05028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	9,66,82	28,53	27.476,93
2.2.3	05127	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 10 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	405,68	53,81	16.212,77
2.2.4	07624	PISO CDM/FÁBIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,92	87,46	5.778,55
2.2.5	00782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 9,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	679,05	67,56	45.976,62
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.237,74
2.3.1	74121/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 10 DISJUNTORES TRIFÁSICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	340,82	340,82
2.3.2	93127	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELEIFODUTO, CABO, FASEC, QUEBRA E CRAMPAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	10,00	98,17	981,70
2.3.3	47987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	16,00	148,93	1.289,90
2.3.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DE 32 MM (1.75), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 F	SINAPI	M	143,95	6,50	1.065,03
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	493,85	6,59	2.256,21
2.3.6	04988	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POS F DE CONCRETO CIRCULAR 41CM, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAFOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	3.517,48	21.104,88
2.4	URBANIZAÇÃO						21.380,12
2.4.1	05190	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM SOLO	SINAPI	M2	222,03	12,25	2.722,92
2.4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,70 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	112,20	1.122,90
2.4.3	00360	SANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,30M	SEINFRA	UN	17,00	739,20	12.566,40
2.4.4	03451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	20,00	247,07	4.941,40
2.5	LIMPEZA FINAL						1.491,51
2.5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.714,38	0,87	1.491,51



3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							504,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							504,20
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	106,43	4,65	504,20	
3.2	PAVIMENTAÇÕES							5.702,38
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	46,60	33,35	1.787,90	
3.2.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,54	46,74	25,24	
3.2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	5,42	64,33	348,67	
3.2.4	04913	CONCRETO FOR 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,54	219,41	117,94	
3.2.5	C5027	BLOCO INTERTRAVADO TIPO TIOLESHO (29 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	109,43	33,41	3.622,68	
4	CARRAMANCHÃO / FERROLADO							21.207,00
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							265,84
4.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,30	46,74	140,22	
4.1.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	M3	3,20	19,33	67,99	
4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,20	16,21	57,69	
4.2	CONCRETOS							956,05
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	SINAPI	M3	6,30	195,84	58,75	
4.2.2	94963	CONCRETO FOR = 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	219,41	655,23	
4.2.3	74157/004	ENCAMAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	3,00	76,69	236,97	
4.3	PEÇAS CARRAMANCHÃO							19.405,59
4.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LINHA DE 12. QUALIDADE 100MK/CCM	SEINFRA	N	36,00	86,95	3.130,20	
4.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	33,00	102,58	3.079,44	
4.3.3	C0678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 4"	SEINFRA	M	270,50	45,71	12.364,56	
4.3.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	SINAPI	M2	64,71	12,10	631,59	
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							595,52
4.4.1	C1675	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPALA MISTA, ATÉ 100W	SEINFRA	UN	6,00	74,44	595,52	
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMBRADO 24.70X14.70M							101.248,68
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.154,86
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,41	4,65	2.154,86	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.961,00
5.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	46,74	64,33	2.983,03	
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							46.593,24
5.3.1	C0317	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6/40MM	SEINFRA	KG	463,41	6,88	3.186,26	

Handwritten signature

Handwritten signature



5.3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULOSA, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 75 CM. AF 08/2017	SINAPI	M3	37,07		2.911,52
5.3.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA BRITA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	463,41		1.690,98
5.3.4	94266	CONCRETO FCK = FOLHA, TRACO 1:0,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	46,34	353,02	16.358,95
5.3.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	46,34	76,69	3.646,49
5.3.6	01343	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	463,41	40,28	19.066,15
5.3.7	97114	EXECUCAO DE JUNTAS DE CONTRACAO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M	483,50	0,27	130,49
5.4	URBANIZACAO E ACABAMENTOS						36.962,26
5.4.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	145,47	7,82	1.121,94
5.4.2	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOES	SINAPI	M2	463,41	14,07	6.520,18
5.4.3	73787/001	ALMEIRAO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIK 2443, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWE E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M3	190,38	149,93	28.543,67
5.4.4	01343	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUNDAL	SEINFRA	CJ	1,00	776,47	776,47
5.5	INSTALACOES ELETRICAS						12.556,63
5.5.1	04981	LUMINARIA 2 PETAIS SEM PÓSTO DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,50M, LÂMBADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTO	SEINFRA	UN	4,00	2.556,19	10.224,78
5.5.2	95137	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, WIRECUTTO, CABO, RABCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMBRÃO). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	96,17	786,96
5.5.3	97287	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2016	SINAPI	UN	6,00	148,93	595,32
5.5.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	58,90	58,90
5.5.5	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLTAVEL, PVC, DI 22 MM (123), APARENTE, INSTALADO EX PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	44,10	6,50	286,65
5.5.6	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V. PARA CIRCUITOS TRIFASIA S - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016	SINAPI	M	130,30	4,59	607,06
6	PARQUE INFANTIL						25.431,66
6.1	SERVICOS PRELIMINARES						1.262,48
6.1.1	01630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE CERRITO	SEINFRA	M2	271,50	4,65	1.262,48
6.2	PAVIMENTACOES/BRINQUEIOS						27.169,38
6.2.1	00306	BANQUETA/ METO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	143,97	38,33	5.521,23
6.2.2	94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,29	190,84	1.586,44
6.2.3	01921	PISO DE BARRACA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE AREIA, ESP. = 3MM	SEINFRA	M2	193,33	91,15	18.220,50
6.2.4	05028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIPOLEINHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,16	29,53	1.471,19
VALOR ORÇAMENTO:						389.022,72	



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-RECONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE	DATA:	14/07/2020
LOCAL:	ESPLANADO - MUNICÍPIO DE MARCO-CE	BIN:	28.659
		RESERVA ORÇAMENTAL PRECATORIAL	RESERVA DE CONTINGÊNCIA
		RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS
1	BLOCO DE APOIO	61.682,32	12,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144,99	0,03
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	359,92	0,07
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.302,96	2,09
1.4	PAREDES E FAIXAS	26.316,72	5,71
1.5	PISOS	1.626,91	0,33
1.6	ESQUADRIAS	4.776,97	0,97
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.382,04	2,10
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.694,73	0,34
1.9	COBERTURAS	4.093,44	0,83
2	ÁREA ENTORNO	179.046,10	34,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.741,31	2,28
2.2	PAVIMENTAÇÃO	167.304,79	21,83



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.217,00	0,30
2.4	URBANIZAÇÃO	21.352,12	0,33
2.5	LIMPEZA FINAL	1.491,51	0,30
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	6.406,59	1,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	594,20	0,10
3.2	PAVIMENTAÇÕES	5.902,38	1,20
4	CARAMANCHÃO / PERGOLADO	21.207,90	4,30
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	258,84	0,05
4.2	CONCRETOS	950,05	0,19
4.3	PECAS CARAMANCHÃO	19.405,59	3,75
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	595,52	0,12
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMEDADO 24.70X14.70M	101.248,06	20,52
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.154,88	0,44
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.981,05	0,60
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.593,84	9,44
5.4	URBANIZAÇÃO E ACABAMENTOS	36.962,26	7,49
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.556,65	2,54
6	PARQUE INFANTIL	26.431,86	5,26
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.262,48	0,26
6.2	PAVIMENTAÇÕES/BRINQUEDOS	25.169,38	5,01
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	104.452,60	21,17
	VALOR ORÇAMENTO:	389.022,72	100,00
	VALOR BDI	104.452,60	
	TOTAL:	493.475,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFETURA MUNICIPAL DE MARICÓ (CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE)	DATA:	14/07/2020
LOCAL:	GOVERNO - MUNICÍPIO DE MARICÓ-SE	BDI:	26,85%
		ESCRITA:	COM COMPOSIÇÃO
		ORÇ:	COM COMPOSIÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10494	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,47
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75
10101	ARAME GALVANIZADO F.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47
11724	FRISO	SEINFRA	KG	0,01000000	9,91
12429	TABUA DE VIPOLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M	0,00300000	22,49
TOTAL MATERIAL:					51,17
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					4,65
VALOR BDI (26,85%):					1,25
VALOR COM BDI:					5,90

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75158933	6,49
TOTAL SERVIÇO:					61,69
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,91
VALOR COM ENCARGOS:					44,59
VALOR BDI (26,85%):					11,97
VALOR COM BDI:					56,56

1.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILGADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26203925	6,49
TOTAL SERVIÇO:					19,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					27,03
VALOR BDI (26,85%):					7,26
VALOR COM BDI:					34,29



1.3.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,22546254	47,08	29,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,54301963	0,40	157,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM; POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,22033536	50,40	27,79
TOTAL MATERIAL:						194,66

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03186964	0,49	17,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29096132	9,79	12,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,46256625	1,28	0,65
90031	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	0,61839517	0,25	0,15
TOTAL SERVIÇO:						39,76

VALOR SEM ENCARGOS:	225,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	243,79
VALOR BDI (26,85%):	64,12
VALOR COM BDI:	307,91

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	94,13	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,90	0,55
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	5,47	0,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,23

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,80	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26,85%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,51

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 (M2)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEUSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00914098	5,96	0,06
----------	--	--------	---	------------	------	------



00040271	LOCAÇÃO DE AEROMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVELIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,18700322		
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,37490353	3,72	1,47
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FIENGE	SINAPI	MES	0,74896497	0,98	0,73
00040304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01612786	13,51	0,25
					TOTAL MATERIAL:	4,99

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170159	9,06	1,37
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62624391	10,30	8,51
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	Y2	0,25092779	76,86	19,29
					TOTAL SERVIÇO:	29,17

VALOR SEM ENCARGOS:	32,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,31
VALOR BDI (26.85%):	10,52
VALOR COM BDI:	49,83

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

00003741	LAJE PRU-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTES + VIGOTAS) PARA FORÇO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,92671657	24,76	23,19
00004491	FORNTELE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PIHUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA PEGTAC	SINAPI	M	1,03039043	4,41	4,54
00005075	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 13 X 30 (C 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01873437	11,28	0,21
00006189	TARCA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,28101557	11,91	3,35
					TOTAL MATERIAL:	31,28

88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14987497	10,30	1,54
88309	DECREITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28101557	10,58	2,91
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74837486	8,49	6,56
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,83276515	14,56	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ PRITA 1) + PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,03278515	231,89	7,00
					TOTAL SERVIÇO:	18,88

VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,57
VALOR BDI (26.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,49

1.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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 (M2)



00097266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02648153	342,00	9,61
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 450 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39287231	1,35	0,53
00037395	FINO DE AÇO COM FURTO, BASTE = 17 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00467706	22,29	0,10
TOTAL MATERIAL:						10,24

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,00916704	301,93	2,77
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44988961	13,35	13,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72494400	3,49	6,15
TOTAL SERVIÇO:						23,93

VALOR SEM ENCARGOS:	34,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	44,19
VALOR BDI (26,85%):	11,87
VALOR COM BDI:	56,06

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

12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	8,47	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,28	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,79

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	44,88	0,22
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26,85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77

1.4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIPAR, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,47	5,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,28	5,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,10

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,61



VALOR COM ENCARGOS	RUBRICA	33,69
VALOR BDI (26,85%)		8,36
VALOR COM BDI:		30,05

1.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,47	6,10
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62

16300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	KG	1,10000000	34,67	36,14
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,76	14,09
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						62,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						71,89
VALOR BDI (26,85%):						19,30
VALOR COM BDI:						91,19

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)

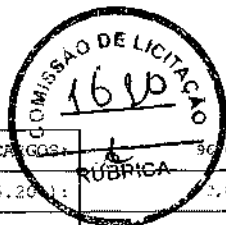
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,47	1,69
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	6,28	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16930000	2,52	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (26,85%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,47

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 (M2)

0001109	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	KG	1,05084000	77,47	77,54
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22660529	3,36	0,70
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,13890677	1,46	12,05
TOTAL MATERIAL:						90,29

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33823350	11,45	4,22
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17939526	8,49	1,52
TOTAL SERVIÇO:						5,74



VALOR SEM ENCARGOS:	56,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,84
VALOR BDI (26.85%):	26,54
VALOR COM BDI:	125,36

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

10001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,90	22,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,47	51,77
10391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,47	11,86
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,29	8,79
TOTAL MAC DE OBRA:						70,29

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,88	0,48
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,05000000	108,64	108,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11039	OBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,71	65,13
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
11243	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,26	32,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,05000000	168,24	168,24
11714	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL MATERIAL:						434,97

VALOR SEM ENCARGOS:	513,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,72
VALOR COM ENCARGOS:	579,98
VALOR BDI (26.85%):	155,72
VALOR COM BDI:	735,70

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

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17	215,17
TOTAL MATERIAL:						215,17

VALOR SEM ENCARGOS:	215,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,17
VALOR BDI (26.85%):	57,77
VALOR COM BDI:	272,94

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



12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,60000000	57,91	157,91
TOTAL MATERIAL:						157,91
VALOR SEM ENCARGOS:						157,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						157,91
VALOR BDI (26,85%):						42,40
VALOR COM BDI:						200,31

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

0000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulala	SINAPI	UN	4,00000000	3,20	12,60
0001126	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,90858733	302,71	290,29
TOTAL MATERIAL:						305,99
88325	VIDRACETRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93117516	9,90	17,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39623503	8,49	3,28
TOTAL SERVIÇO:						18,47
VALOR SEM ENCARGOS:						325,36
VALOR ENCARGOS (95,20%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						334,07
VALOR BDI (26,85%):						88,75
VALOR COM BDI:						422,82

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35000000	8,47	12,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,47	11,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	6,28	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,77
10194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60X E E=0,05M	SEINFRA	M2	1,32000000	285,60	390,30
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,10	74,80
11513	MASSA COBERTA A BASE DE LVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,63	2,78
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,05	80,05
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,26	25,26
TOTAL MATERIAL:						570,21
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	311,74	0,72
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						516,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,56
VALOR COM ENCARGOS:						553,26
VALOR BDI (26,85%):						147,40



VALOR COM BDI: 1.022,49

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,99	20,70
10300	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,47	25,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,12
10052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA MACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,18	0,10
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11516	MARCA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,26	0,73
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	260,48	260,48
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,60	436,60
TOTAL MATERIAL:						720,65
VALOR SEM ENCARGOS:						746,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,29
VALOR COM ENCARGOS:						806,06
VALOR BDI (26,65%):						216,43
VALOR COM BDI:						1.022,49

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

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,47	2,12
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	5,28	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,89
10108	ARETA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	43,40	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,98	154,98
TOTAL MATERIAL:						154,98
VALOR SEM ENCARGOS:						167,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						178,44
VALOR BDI (26,65%):						47,96
VALOR COM BDI:						226,40

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

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,47	10,17
-------	------------	---------	---	------------	------	-------



12547	SERVENTE	SEINFRA	M	3,00000000		12,50	
					TOTAL MÃO DE OBRA		12,50

10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000		42,40	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	3,00000000		0,49	1,38
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES B=20CM	SEINFRA	M2	1,00000000		208,80	208,80
					TOTAL MATERIAL:		251,57
					VALOR SEM ENCARGOS:		251,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		214,35
					VALOR COM ENCARGOS:		465,94
					VALOR BDI (26.85%):		125,07
					VALOR COM BDI:		591,01

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 (UN)

36877	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		17,00	17,00
36881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		82,99	82,99
36901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000		89,35	89,35
					TOTAL SERVIÇO:		189,34
					VALOR SEM ENCARGOS:		189,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		161,41
					VALOR COM ENCARGOS:		350,75
					VALOR BDI (26.85%):		94,04
					VALOR COM BDI:		444,79

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

00000008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000		12,04	24,08
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NER-564E)	SINAPI	M	1,88700086		5,24	9,89
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NER-564E)	SINAPI	M	1,41525065		2,33	3,30
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VERIFICAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000		7,01	7,01
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000		11,05	11,05
00003536	SOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		1,57	1,57
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER 564E)	SINAPI	UN	1,00000000		2,60	2,60
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000		21,93	21,93
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000		10,48	10,48
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000		161,15	161,15
00000119	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISTACA COM ISOPRENE	SINAPI	UN	0,37740017		1,34	1,49
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,19900013		2,42	0,68
					TOTAL MATERIAL:		258,04



88248	ANILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,26495331	8,54	82,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,26495331	10,39	75,48
TOTAL SERVIÇO:						138,25
VALOR SEM ENCARGOS:						393,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,92
VALOR COM ENCARGOS:						456,21
VALOR BDI (26.85%):						122,49
VALOR COM BDI:						578,70

1.7.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,90	1,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,90	8,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,47	1,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,47	10,04
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	6,47	35,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,19400000	6,28	51,43
TOTAL MAO DE OBRA:						108,18

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	10,32	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	46,68	7,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,54	5,20
10441	SAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
10529	CHADA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20600000	16,51	3,70
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,96900000	0,40	16,78
11916	TABUA DE 1" DE TA. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,05900000	7,10	0,42
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	161,12000000	6,23	32,46
TOTAL MATERIAL:						84,18
VALOR SEM ENCARGOS:						190,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						92,11
VALOR COM ENCARGOS:						284,45
VALOR BDI (26.85%):						76,37
VALOR COM BDI:						360,82

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)

00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00038983	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00407778	1,12	0,01
00034083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00324930	31,06	0,17



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,00475493	13,00	0,13
00030122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,00351865	35,77	0,13
					TOTAL MATERIAL:	9,74
88246	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03209581	5,64	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63209581	10,39	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	10,62
					VALOR BDI (26.85%):	2,85
					VALOR COM BDI:	13,47

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

10243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,26	12,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,54	100,77
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,39	52,17
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (DN 5698)	SEINFRA	M	2,30000000	7,52	18,80
					TOTAL MATERIAL:	201,74
00073	ALVENARIA DE T. JOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	28,40	283,42
00074	ALVENARIA DE T. JOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	SEINFRA	M2	12,92000000	33,98	671,53
00216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	41,86000000	5,93	248,23
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	239,50	69,46
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58000000	264,04	151,92
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 K	SEINFRA	M2	1,84000000	33,59	61,79
00123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDES	SEINFRA	M2	11,00000000	9,77	107,47
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	14,24000000	16,63	236,81
					TOTAL SERVIÇO:	1932,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.046,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	797,70
					VALOR COM ENCARGOS:	2.844,67
					VALOR BDI (26.85%):	763,79
					VALOR COM BDI:	3.608,46

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)



89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,02800742		19,53
90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,02800742		10,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,02800742	5,45	11,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,11824706	3,88	4,34
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	1,05000000	7,97	7,97
90395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,84382365	5,42	4,57
TOTAL SERVIÇO:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						58,15
VALOR ENCARGOS (95,20%):						20,38
VALOR COM ENCARGOS:						78,53
VALOR BDI (26,25%):						21,09
VALOR COM BDI:						99,62

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANALOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,90	20,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,47	25,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,28	15,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,91

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,40	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I1082	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	2,46
I1294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5628)	SEINFRA	M	0,33000000	7,50	2,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5628)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5628)	SEINFRA	M	0,50000000	6,01	2,31
TOTAL MATERIAL:						93,16
VALOR SEM ENCARGOS:						93,16
VALOR ENCARGOS (55,20%):						52,65
VALOR COM ENCARGOS:						148,61
VALOR BDI (26,85%):						39,90
VALOR COM BDI:						138,51

1.7.12. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)



00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000		32,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00055587		0,00
TOTAL MATERIAL:						32,56

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00002004	3,49	-0,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00254112	10,59	-0,03
TOTAL SERVIÇOS:						-0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						32,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						-0,01
VALOR COM ENCARGOS:						32,51
VALOR BDI (26,85%):						8,73
VALOR COM BDI:						41,24

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,90	3,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,47	4,24
TOTAL MAC DE OBRA:						7,69

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,68	40,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						40,71

VALOR SEM ENCARGOS:						40,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						54,95
VALOR BDI (26,85%):						14,75
VALOR COM BDI:						69,70

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)

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	272,05	272,05
TOTAL MATERIAL:						272,05

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44131733	8,63	29,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44131733	10,43	35,09
TOTAL SERVIÇOS:						65,53

VALOR SEM ENCARGOS:						337,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,07
VALOR COM ENCARGOS:						367,51
VALOR BDI (26,85%):						98,68
VALOR COM BDI:						466,19

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



90092370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL MATERIAL:	8,50

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11094505	10,43	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
					VALOR COM ENCARGOS:	10,21
					VALOR BDI (26.85%):	2,74
					VALOR COM BDI:	12,95

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

90002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	57,06	57,06
					TOTAL MATERIAL:	57,06

88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722613	8,63	3,00
88064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722613	10,43	3,62
					TOTAL SERVIÇO:	6,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	66,49
					VALOR BDI (26.85%):	17,91
					VALOR COM BDI:	84,60

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 (UN)

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,71914679	1,29	13,83
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	H	1,87142245	2,54	4,75
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1,87142245	5,45	10,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS/ INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	S	1,87142245	3,61	6,76
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,70129314	3,63	4,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 X 0,70) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUFORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,31889246	5,04	1,61



TOTAL SERVIÇO	RUBRICA	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:		71,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):		19,23
VALOR COM ENCARGOS:		90,95
VALOR BDI (26,85%):		24,42
VALOR COM BDI:		115,37

1.8.5. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00003611	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W) ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000006	40,51	81,02
TOTAL MATERIAL:						81,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07774650	10,63	11,24
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07774650	8,49	9,15
TOTAL SERVIÇO:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						191,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,22
VALOR COM ENCARGOS:						110,63
VALOR BDI (26,85%):						29,70
VALOR COM BDI:						140,33

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)

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,75 MX (0,51 KG/M)	SINAPI	KG	0,01981012	9,52	0,19
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORÇA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MX	SINAPI	M2	0,19610124	16,81	3,33
00005675	FREGO DE AÇO FOLTO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01981013	11,18	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12876580	11,91	1,53
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17829111	5,44	0,97
TOTAL MATERIAL:						6,24
88264	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12876580	10,30	1,33
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22716185	10,35	3,09
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44572776	8,49	3,78
94969	CONCRETO FCK = 14MPa, TRAÇO 1:3,4:3,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01386709	213,03	2,95
TOTAL SERVIÇO:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (26,85%):						5,71
VALOR COM BDI:						26,96



1.9.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04940159	30,36	1,50
00001061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00746639	11,00	0,98
00000104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1005 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00149288	35,98	0,05
00013389	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05804988	69,03	3,80
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLTADO CAIXA)	SINAPI	M	0,97970123	20,46	20,04
					TOTAL MATERIAL:	45,47

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26311976	8,49	2,22
88329	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17341317	11,43	2,00
93091	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÁRIO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01231624	11,10	0,14
93092	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01707479	10,41	0,18
					TOTAL SERVIÇOS:	4,55

					VALOR SEM ENCARGOS:	30,02
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	32,15
					VALOR BDI (26,85%):	8,63
					VALOR COM BDI:	40,78

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,90	8,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,47	8,47
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,47

12410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99

					VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
					VALOR ENCARGOS (85,00%):	13,10
					VALOR COM ENCARGOS:	29,46
					VALOR BDI (26,85%):	7,91
					VALOR COM BDI:	37,37

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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 06/2016 (M2)

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	UN	1,42316413	2,17	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CARÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,42316413	2,51	3,57
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,42876714	29,94	29,82
					TOTAL MATERIAL:	33,73



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16809325		1,43
88303	TElHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12896919	11,43	1,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00560301	11,18	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00775215	10,41	0,03
TOTAL SERVIÇO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,22
VALOR BDI (26.85%):						20,26
VALOR COM BDI:						48,48

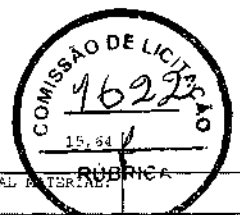
1.9.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

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	0,03628300	391,93	10,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40366232	10,35	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16505594	5,49	1,46
TOTAL SERVIÇO:						17,06
VALOR SEM ENCARGOS:						17,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (26.85%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,33

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10900000	8,47	0,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15600000	6,28	0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (26.85%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,17

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



00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30155461		4,73
					TOTAL MATERIAL:	4,73
88310	FINTEOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15556153	10,32	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05664363	8,49	0,43
					TOTAL SERVIÇOS:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	7,60
					VALOR BDI (26,85%):	2,09
					VALOR COM BDI:	9,89

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

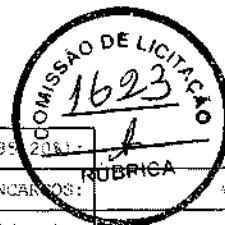
00004417	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,08814325	4,11	4,02
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,0 X 7,5* CM (3 X 3 ") FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,35257300	4,41	19,19
00004815	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *K. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,08814325	224,40	244,16
00005075	PREGO DE AÇO BÓLIDO COM CABEÇA 12 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11368576	11,18	1,34
					TOTAL MATERIAL:	269,74

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08814325	10,50	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17028650	8,49	19,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AT 07/2016	SINAPI	M3	0,01008143	193,41	2,10
					TOTAL SERVIÇOS:	31,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	309,97
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	314,12
					VALOR BDI (26,85%):	44,34
					VALOR COM BDI:	358,46

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,10
10542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,28	0,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,92

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,06000000	14,47	0,59
11754	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	SEINFRA	MC	0,06900000	22,48	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02



VALOR ENCARGOS (85.20%)	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (26.85%)	5,90
VALOR COM BDI:	

2.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,51
TOTAL MAG DE OBRA:						5,95
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,62000000	16,63	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,77	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	18,39	18,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00970000	215,76	0,18
TOTAL SERVIÇOS:						14,53
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (26.85%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,65

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MF 7 (CHE)	SEINFRA	H	0,01570000	15,53	1,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA MF 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,47	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MAG DE OBRA:						2,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,55
12403	FÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COE NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						26,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						28,35
VALOR BDI (26.85%):						7,88
VALOR COM BDI:						37,21



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

10610	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF (C11)	SEINFRA	H	0,07500000	15,00	1,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF (CHE)	SEINFRA	H	0,09410000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	8,47	1,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MAC DE OBRA:						2,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,55
10401	FO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:						27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						30,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						33,41
VALOR BDI (26.85%):						8,97
VALOR COM BDI:						42,38

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

11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,60000000	8,47	13,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,28	7,85
TOTAL MAC DE OBRA:						21,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,20000000	0,40	1,12
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	ML	1,10000000	39,49	43,44
TOTAL MATERIAL:						48,03
VALOR SEM ENCARGOS:						69,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,22
VALOR COM ENCARGOS:						87,66
VALOR BDI (26.85%):						23,54
VALOR COM BDI:						111,20

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

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,47	6,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,28	7,26
TOTAL MAC DE OBRA:						13,61



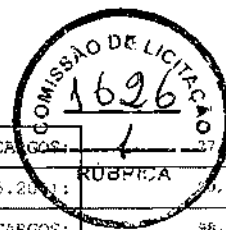
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000		
17004	FISO PRE-MOLDADO ARTICULADO INTERVALO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPa) E/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,48	35,11
TOTAL MATERIAL:						44,17
VALOR SEM ENCARGOS:						56,80
VALOR ENCARGOS (25,20%):						10,76
VALOR COM ENCARGOS:						67,56
VALOR BDI (26,85%):						18,14
VALOR COM BDI:						85,70

2.3.1. 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)

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	272,05	272,05
TOTAL MATERIAL:						272,05
80047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47189243	6,63	21,33
80064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47189243	10,43	25,78
TOTAL SERVICOS:						47,11
VALOR SEM ENCARGOS:						319,16
VALOR ENCARGOS (35,20%):						21,46
VALOR COM ENCARGOS:						340,62
VALOR BDI (26,85%):						91,46
VALOR COM BDI:						432,08

2.3.2. 93137 - PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	12,15426950	1,29	13,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,12219150	2,54	5,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,12219150	5,45	11,57
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,12219150	3,61	7,66
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,92926500	2,63	6,07
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,40 X 0,60 FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,05000000	6,27	6,27
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,36173719	5,04	1,82
TOTAL SERVICOS:						77,29



VALOR SEM ENCARGOS:	27,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,88
VALOR COM ENCARGOS:	51,17
VALOR BDI (26.85%):	26,36
VALOR COM BDI:	124,53

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 (UN)

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	79,18716113	0,23	18,21
TOTAL MATERIAL:						18,23
97316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00069039	239,32	0,17
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51579433	16,45	26,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51579433	8,69	21,36
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,04615774	265,76	12,27
94193	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LAPSOFA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	0,04832755	135,55	6,55
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	6,02485417	1277,40	31,75
TOTAL SERVIÇO:						96,14
VALOR SEM ENCARGOS:						114,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						146,93
VALOR BDI (26.85%):						39,99
VALOR COM BDI:						186,92

2.3.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,07695702	2,10	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514953	6,63	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514953	10,43	0,99
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPV DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 03/2015	SINAPI	M	2,05586540	6,56	1,19
TOTAL SERVIÇO:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (26.85%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,25



2.3.5. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 60 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)

00006932	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5; ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWP-1, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,17430723	2,66	3,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 1,9 MM X 9 M	SINAPI	UN	0,09890022	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05142351	8,63	0,44
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05142351	10,43	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,59
					VALOR BDI (26,95%):	1,23
					VALOR COM BDI:	5,82

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 (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	6,90	22,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,59	78,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	101,07
10199	BASE FUSÍVEL TIPO 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,66	74,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,63	31,56
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,24	284,86
11775	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	82,05	332,20
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	225,19	900,76
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,09	49,06
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,33	114,33
					TOTAL MATERIAL:	1419,76
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1435,43	1435,43
					TOTAL SERVIÇO:	1435,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.347,26
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	170,22
					VALOR COM ENCARGOS:	3.517,48
					VALOR BDI (26,85%):	944,41
					VALOR COM BDI:	4.461,89

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

Handwritten signatures and initials.



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



0000322	GRAMA ESVERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	ML	0,91453292		6,44
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09145389		0,25
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,13716084	0,87	0,91
00036135	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	5,74561676	1,13	5,10
					TOTAL MATERIAL:	9,40

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09145389	8,49	0,78
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09145389	10,67	0,92
					TOTAL SERVIÇO:	1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (85,00%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26,85%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,54

2.4.2. 98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 (UN)

00009359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OLIVEI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, II= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	96,89	96,89
					TOTAL MATERIAL:	96,89

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02853264	8,49	2,73
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05706604	10,67	2,59
					TOTAL SERVIÇO:	11,32

VALOR SEM ENCARGOS:	107,41
VALOR ENCARGOS (85,00%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	112,20
VALOR BDI (26,85%):	30,13
VALOR COM BDI:	142,33

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

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO + L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,20	739,20
					TOTAL MATERIAL:	739,20

VALOR SEM ENCARGOS:	739,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	739,20
VALOR BDI (26,85%):	196,48
VALOR COM BDI:	937,68

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

12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,47	12,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,28	9,42



TOTAL MAO DE OBRA: 22,12

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	1,0000000	194,48	194,48
					TOTAL MATERIAL:	194,48
C0539	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	249,68	7,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	54,60	1,64
					TOTAL SERVIÇOS:	9,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,74
					VALOR ENCARGOS (35.20%):	21,33
					VALOR COM ENCARGOS:	247,07
					VALOR BDI (26.85%):	66,34
					VALOR COM BDI:	313,41

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	6,28	0,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
					VALOR ENCARGOS (55.20%):	0,40
					VALOR COM ENCARGOS:	0,87
					VALOR BDI (26.85%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,10

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

I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1200000	8,47	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1200000	6,28	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,90	0,20
I1691	PONDALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,0400000	14,47	0,58
I1704	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	9,91	0,12
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,0080000	22,48	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
					VALOR ENCARGOS (55.20%):	1,63
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65
					VALOR BDI (26.85%):	1,25
					VALOR COM BDI:	5,90

3.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

I2391	PEDESEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,47	2,54
-------	-----------	---------	---	-----------	------	------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000		51
TOTAL NA OBRA						9,03
RUBRICA						

C0569	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,02000000	18,63	0,33
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,77	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	M	1,00000000	18,39	18,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,76	0,15
TOTAL SERVIÇO:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (55,20%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (26,85%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,65

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91165562	8,49	33,21
TOTAL SERVIÇO:						38,27
VALOR SEM ENCARGOS:						33,21
VALOR ENCARGOS (95,20%):						13,53
VALOR COM ENCARGOS:						46,74
VALOR BDI (26,85%):						12,55
VALOR COM BDI:						59,29

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

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13838219	41,25	46,87
TOTAL MATERIAL:						46,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 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	0,00545428	152,72	0,63
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 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	0,00273713	26,95	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59958851	9,49	5,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24807744	14,59	3,73
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23088660	11,79	2,72
TOTAL SERVIÇO:						12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						59,31



VALOR ENCARGOS (35.20%):	47,02
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (26.85%):	17,27
VALOR COM BDI:	81,00

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)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79340287	47,02	37,35
00001299	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	259,14663456	0,49	103,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54949792	53,40	29,34
TOTAL MATERIAL:						170,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21127532	0,49	18,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39509834	9,78	13,04
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,72127533	1,28	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,67382301	0,35	0,17
TOTAL SERVIÇO:						33,90
VALOR SEM ENCARGOS:						203,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						218,41
VALOR BDI (26.85%):						58,64
VALOR COM BDI:						277,05

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07579900	15,53	1,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410900	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
10445	CAUCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,47	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05659900	44,89	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,16	0,22
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:						31,25
VALOR SEM ENCARGOS:						30,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						33,51
VALOR BDI (26.85%):						8,97



VALOR COM BDI: 1632

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

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91165882	6,49	33,21
TOTAL SERVIÇO:						33,21
VALOR SEM ENCARGOS:						33,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,53
VALOR COM ENCARGOS:						46,74
VALOR BDI (26.85%):						12,55
VALOR COM BDI:						59,29

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

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.075 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M/ POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHF	0,12226896	152,71	18,67
TOTAL SERVIÇO:						18,67
VALOR SEM ENCARGOS:						18,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (26.85%):						5,19
VALOR COM BDI:						24,52

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,18520000	95,62	17,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						17,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (26.85%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,37

4.2.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80250196	47,08	37,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	199,32666369	0,40	79,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	SINAPI	M3	0,54112630	53,40	28,90
TOTAL MATERIAL:						146,03

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23971436	6,49	19,44
88377	OPERADOR DE ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4485492	9,78	14,17

Handwritten signature

Handwritten signature



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 15/2014	SINAPI	CHP	0,74766190		
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	0,79093303	6,25	0,18

TOTAL SERVIÇO:	54,75
VALOR SEM ENCARGOS:	180,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,06
VALOR COM ENCARGOS:	195,84
VALOR BDI (26.85%):	52,58
VALOR COM BDI:	248,42

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)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79340287	47,08	37,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	259,14668456	0,40	103,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,34949791	53,40	29,34

TOTAL MATERIAL:	199,35
-----------------	--------

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21137532	8,49	16,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38509804	9,78	17,64
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	0,72127533	1,28	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	0,67532301	6,25	0,17

TOTAL SERVIÇO:	33,59
VALOR SEM ENCARGOS:	283,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	218,41
VALOR BDI (26.85%):	58,64
VALOR COM BDI:	277,05

4.2.3. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63244321	10,35	16,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45211784	9,49	37,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,29680786	1,26	0,38

TOTAL SERVIÇO:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	58,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,61
VALOR COM ENCARGOS:	78,69
VALOR BDI (26.85%):	21,13
VALOR COM BDI:	99,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



4.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M)						
12391	DEPREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,29	1,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,42
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20CM	SEINFRA	M	1,00000000	76,03	76,03
					TOTAL MATERIAL:	76,03
01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	18,39	1,47
					TOTAL SERVIÇO:	1,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,82
					VALOR ENCARGOS (55.20%):	5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	86,85
					VALOR BDI (26.85%):	23,35
					VALOR COM BDI:	110,20

4.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4" (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,90	10,35
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,47	12,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,06
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,91	2,97
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	M	1,00000000	64,30	64,30
					TOTAL MATERIAL:	67,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,33
					VALOR ENCARGOS (35.20%):	19,65
					VALOR COM ENCARGOS:	109,98
					VALOR BDI (26.85%):	29,53
					VALOR COM BDI:	139,51

4.3.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,90	5,17
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,47	6,35
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,52
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,91	2,97
12367	LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,38	21,38
					TOTAL MATERIAL:	24,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,87
					VALOR ENCARGOS (35.20%):	9,64
					VALOR COM ENCARGOS:	45,51

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI (26,85%):	17,27
VALOR COM BDI:	17,96

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

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	9,07371603	23,53	1,73
00005316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04914402	10,77	0,53
					TOTAL MATERIAL:	5,55

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39315217	10,32	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23466413	8,49	2,50
					TOTAL SERVIÇO:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	12,10
					VALOR BDI (26,85%):	3,25
					VALOR COM BDI:	15,35

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

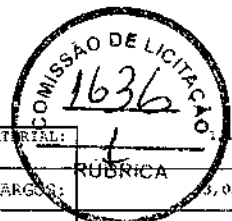
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,53	6,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,39

11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,59	31,59
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	19,91	19,91
					TOTAL MATERIAL:	51,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,55
					VALOR COM ENCARGOS:	74,44
					VALOR BDI (26,85%):	19,99
					VALOR COM BDI:	94,43

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,10
10343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	6,28	0,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

10301	ARAME GALVANIZADO N.16 BRG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01000000	9,91	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,09900000	22,48	0,29



TOTAL MATERIAL:	1	
VALOR SEM ENCARGOS:		3,02
VALOR ENCARGOS (85,00%):		1,63
VALOR COM ENCARGOS:		4,65
VALOR BDI (26,85%):		1,25
VALOR COM BDI:		5,90

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

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13490219	41,25	46,87
TOTAL MATERIAL:						46,87

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00545425	152,72	0,83
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	0,00272715	26,95	0,07
58016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59805851	8,49	5,09
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,24907744	14,99	3,73
91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23089660	11,79	2,72
TOTAL SERVIÇO:						12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						59,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (26,85%):						17,27
VALOR COM BDI:						81,60

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,90	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,67	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,98	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (26,85%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



5.3.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017 (M3)

00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98196472	53,40	52,44
					TOTAL MATERIAL:	52,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05756732	10,35	10,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34238416	9,49	2,91
91277	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	0,02770795	4,39	0,12
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	0,02606986	0,51	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	13,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
					VALOR ENCARGOS (35.20%):	6,50
					VALOR COM ENCARGOS:	72,93
					VALOR BDI (26.95%):	19,56
					VALOR COM BDI:	92,49

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

00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10813509	0,90	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
98270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20147911	10,35	2,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
					VALOR ENCARGOS (35.20%):	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	4,10
					VALOR BDI (26.95%):	1,10
					VALOR COM BDI:	5,20

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)

00000270	AREIA MEDIA - POSTO FAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA FAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95542185	47,06	44,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	505,50265659	0,40	292,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76563737	53,40	40,89
					TOTAL MATERIAL:	298,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98973344	6,49	23,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86434562	9,78	16,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,97493325	1,26	1,25



88631	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	0,90922527		
TOTAL SERVIÇO:						45,39
VALOR SEM ENCARGOS:						333,36
VALOR ENCARGOS (85.204%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						353,02
VALOR BDI (26.858%):						94,79
VALOR COM BDI:						447,81

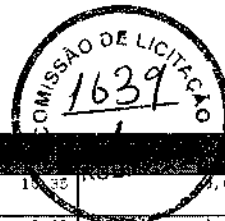
5.3.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63244321	10,35	16,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45211784	8,48	37,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,29620786	1,28	0,38
TOTAL SERVIÇO:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS (85.208%):						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						78,69
VALOR BDI (26.854%):						21,13
VALOR COM BDI:						99,82

5.3.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,75	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,90	5,17
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,47	9,74
TOTAL MAC DE OBRA:						14,91
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,90	3,87
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,64	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,32
10969	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,60	0,22
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,97	2,91
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,97	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,40
VALOR SEM ENCARGOS:						27,56
VALOR ENCARGOS (85.208%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						40,28
VALOR BDI (26.858%):						10,82
VALOR COM BDI:						51,10

5.3.7. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 (M)



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	10,35	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	8,49	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHF DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHF	0,00620000	9,72	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	9,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (28,85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,34

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

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02945903	12,07	0,36
00012815	FITA CREPE ROLG DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01963936	6,59	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,45

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09819678	10,32	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48990369	8,49	4,17
					TOTAL SERVIÇO:	5,18

					VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,82
					VALOR BDI (36,85%):	2,10
					VALOR COM BDI:	9,92

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

00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07437463	43,46	3,24
					TOTAL MATERIAL:	3,24

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48112667	10,32	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28207600	8,49	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	7,42

					VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,41
					VALOR COM ENCARGOS:	14,07
					VALOR BDI (36,85%):	3,78
					VALOR COM BDI:	17,85

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)

00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,943)	SINAPI	KG	0,03071976	7,95	0,24
----------	---	--------	----	------------	------	------



	KG/M:					
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,95899970	11,11	0,43
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 30 CM (3 X 11 ") FINOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MC	0,04607964	29,71	1,27
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,38399704	29,35	11,27
00007636	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5380)	SINAPI	M	0,69119466	38,16	26,38
00013935	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	MC	1,05599185	29,41	31,06
TOTAL MATERIAL:						79,75

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95992259	9,94	9,54
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95992259	10,35	9,94
88310	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	D	0,47998630	10,30	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	3,24477695	8,49	27,55
94970	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PEDREG MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	MS	0,01727987	231,69	4,00
TOTAL SERVIÇO:						55,97

VALOR SEM ENCARGOS:	120,72
VALOR ENCARGOS (45,20%):	03,21
VALOR COM ENCARGOS:	149,93
VALOR BDI (26,85%):	40,26
VALOR COM BDI:	190,19

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

11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MC	1,00000000	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:						776,47
VALOR SEM ENCARGOS:						776,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						776,47
VALOR BDI (26,85%):						206,48
VALOR COM BDI:						984,95

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 (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,80	18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,59	39,50
TOTAL MAO DE OBRA:						58,13
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,66	37,32
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00000000	2,63	31,55
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,24	142,48
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	83,65	166,10



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



16792	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: Z2-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5719	5,1438
16797	MÓDULO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: Z2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	63,26	63,26
18438	CABO CORDPLAST (CABO PF) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	3,13	37,56
TOTAL MATERIAL:						929,99

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1435,43	1435,43
TOTAL SERVIÇO:						1435,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2.422,56
VALOR ENCARGOS (85.00%):						103,63
VALOR COM ENCARGOS:						2.526,19
VALOR BDI (26.85%):						666,34
VALOR COM BDI:						3.242,52

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)

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	12,15426950	1,39	15,84
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,12219150	2,54	5,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,12219150	5,45	11,57
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,12219150	3,51	7,66
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,92924500	2,63	5,07
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DE PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,27	6,27
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,13	22,13
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,35173719	5,04	1,62
TOTAL SERVIÇO:						77,29
VALOR SEM ENCARGOS:						77,29
VALOR ENCARGOS (85.00%):						20,86
VALOR COM ENCARGOS:						98,17
VALOR BDI (26.85%):						26,36
VALOR COM BDI:						124,52

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)

00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 75 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	79,19776113	0,23	18,21
TOTAL MATERIAL:						18,21



97316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00089830		0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51579433	10,38	28,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51579433	3,4	21,36
88638	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,04615974	265,76	12,27
91103	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 06/2016	SINAPI	M3	0,04832735	135,55	6,55
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	0,00485417	1277,40	31,75
TOTAL SERVIÇO:						98,14
VALOR SEM ENCARGOS:						116,35
VALOR ENCARGOS (25.20%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						148,93
VALOR BDI (26.85%):						39,99
VALOR COM BDI:						188,92

5.5.4. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	29,43	29,43
TOTAL MATERIAL:						29,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99009719	8,63	8,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99009719	10,43	10,33
TOTAL SERVIÇO:						18,87
VALOR SEM ENCARGOS:						48,30
VALOR ENCARGOS (95.20%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						56,90
VALOR BDI (26.85%):						15,28
VALOR COM BDI:						72,18

5.5.5. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,07695702	2,10	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09814953	8,63	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09814953	10,43	0,99
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC 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	2,05500540	0,58	1,19
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (95.20%):						1,24



VALOR COM ENCARGOS:	1	6,50
VALOR BDI (26.65%)	RUBRICA	1,75
VALOR COM BDI:		8,25

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)

00000902	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAG NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,17680728	2,66	3,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATU 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	DN	0,99890022	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05142351	8,62	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05142351	19,43	0,54
TOTAL SERVICOS:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (95.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26.65%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,47	1,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,28	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B9C	SEINFRA	KG	0,02030000	8,90	0,20
11691	PONDALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04030000	14,47	0,58
11704	PESSO	SEINFRA	KG	0,01280000	9,91	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,06900000	22,48	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (95.20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (26.85%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,90

6.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO E/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,28	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SDFERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,59
-------	--------------------------------------	---------	----	------------	------	------



02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,02000000		
03177	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000		
03251	CONFEÇÃO DE BARQUIÇA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	M	1,00000000	16,50	16,50
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	215,76	0,15
TOTAL SERVIÇO:						19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						38,35
VALOR BDI (26,85%):						10,30
VALOR COM BDI:						48,65

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 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80280196	47,68	37,80
00001279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	196,32066369	0,40	79,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRSTE	SINAPI	M3	0,54112030	53,40	28,90
TOTAL MATERIAL:						116,03

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29971456	8,49	19,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44859492	9,78	14,17
88630	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	0,74766190	1,28	0,96
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	0,70093303	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:						34,75
VALOR SEM ENCARGOS:						180,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						195,84
VALOR BDI (26,85%):						52,58
VALOR COM BDI:						248,42

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,47	4,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	6,28	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	44,86	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,93000000	0,40	2,57
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	12,37	1,24
11660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,56	72,56
TOTAL MATERIAL:						76,24



VALOR SEM ENCARGOS:	115,66
VALOR ENCARGOS (55.20%):	63,81
VALOR COM ENCARGOS:	179,47
VALOR BDI (26.85%):	48,11
VALOR COM BDI:	227,58

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	15,53	1,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP (CHP)	SEINFRA	H	0,05410000	26,95	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,47	1,35
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,28	1,00
TOTAL MAC DE OSPA:						2,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	44,28	2,55
12493	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,02650000	34,19	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,46
TOTAL MATERIAL:						23,17
VALOR SEM ENCARGOS:						26,81
VALOR ENCARGOS (55.20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR BDI (26.85%):						11,15
VALOR COM BDI:						52,76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE	DATA: 10/07/2020	BOLETA Nº 001
LOCAL	BOGUEIRÃO - MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE	SEINFRA	12/11/2019
		SEINFRA	12/11/2019
		SEINFRA	12/11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INÍCIO	DATA FIM	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	BLOCO DE APOIO	61.682,52	1	61.682,52				61.682,52
2	PRAÇA E ENTORNO	170.046,10	1	170.046,10				170.046,10
3	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	6.406,58	1	6.406,58				6.406,58
4	CARAMANCHÃO / BERGOLADO	21.207,00	1	21.207,00				21.207,00
5	QUADRA ESPORTIVA COM ALAMBRADO 24.70X14.70M	101.248,66	1	101.248,66				101.248,66
6	PARQUE INFANTIL	28.431,86	1	28.431,86				28.431,86
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	104.452,60	1	104.452,60				104.452,60



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DEBTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE ESPORTE	DATA: 12/07/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	COCUENINHO - MUNICÍPIO DE MARCOS-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,6200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,9200

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
LOCAL	EMPRESA	DATA e Descrição		VALOR	
		INICIAL	FINAL	DIÁRIO	TOTAL
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO / CONSTRUÇÃO DE OMA PARA DE ESPORTE				
	CONSTRUTORA - MUNICÍPIO DE MARCO-SE				

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	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9300	0,7100
B4	13º SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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	4,3100	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



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

