

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.02/2019

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE VALIDADE PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES	60(SESENTA) DIAS	R\$ 1.009.333,79

R\$ 1.009.333,79 (um milhão nove mil trezentos e trinta e três reais e setenta e nove centavos)

- ✦ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✦ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

ENDEREÇO: AVENIDA SANTO ANTONIO Nº 487, SALA A

CNPJ: 22.791.178/0001-30

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DE CADA ITEM.

RERIUTABA, 26 Junho de 2019.

Ronald Eufrasio Gonçalves Bessa
RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR

004.592.253-59

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001-30

Com G *d* *A*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 26/06/2019	VERSÃO:	BDI: 23,03%
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	FONTE: SENFRA	HORA: 026 SEM DEBONERAÇÃO	DATA REF: 11/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÃO: 2018/11 SEM DEBONERAÇÃO	DATA REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	24,00	32,16	259,36	0,00	9,25	301,47
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.000,00	0,06	0,39	0,00	0,02	0,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENFRA	M2	6.000,00	0,18	0,00	0,00	0,06	0,24
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	98,50	35,77	5,46	0,00	12,53	54,16
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	72,12	14,25	3,48	0,22	3,92	21,87
3 EMBASAMENTOS E BALDRAMES										
3.1	90467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4	SINAPI	M3	5,88	154,18	130,13	0,00	43,70	334,01
3.2	72131	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACHO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	5,60	38,73	90,27	0,00	11,15	100,15
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	62,45	9,03	21,88	0,03	2,38	33,33
4 PAREDES E PAINÉIS										
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	587,28	36,77	19,31	0,00	9,67	60,95
4.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	27,46	18,23	254,08	0,00	5,18	308,39
4.3	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	438,80	20,32	18,64	0,00	4,98	41,95
4.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	889,20	0,05	5,08	0,00	0,02	5,15
4.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	341,20	0,11	5,08	0,00	0,03	5,22
4.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	143,50	0,19	5,35	0,00	0,07	5,61
4.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	633,55	0,34	6,28	0,00	0,11	6,74
4.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	473,20	1,15	5,21	0,00	0,31	6,67
4.9	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	54,40	147,58	78,37	0,00	39,29	265,20
4.10	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	13,00	18,74	65,41	0,00	5,68	90,83
4.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,00	4,15	13,04	0,03	1,14	18,36
4.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.232,64	1,25	1,11	0,00	0,38	2,72
4.13	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	433,20	7,74	10,57	0,00	2,01	20,32
									151.135,86	
									60,95	38.731,12
									308,39	8.413,47
									41,95	18.449,61
									5,15	4.476,36
									5,22	1.781,06
									5,61	805,60
									6,74	4.270,46
									6,67	3.156,24
									265,20	14.420,00
									90,83	1.180,79
									18,36	550,93
									2,72	3.352,78
									20,32	8.802,82

Assinatura: _____
 Data: _____

4.14	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	785,16	10,28	10,83	0,00	2,00	21,80	16.686,81
4.15	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	433,20	14,03	31,04	0,00	3,33	48,40	20.568,88
4.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	433,20	8,66	0,46	0,00	0,00	7,12	3.064,38
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	9,00	147,90	589,25	0,00	41,56	750,77	6.070,10
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	159,20	584,83	0,00	44,73	786,81	3.155,24
5.3	74100001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	16,48	34,18	372,62	0,00	9,84	418,60	6.860,39
6	COBERTURA										
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	194,08	10,07	38,58	0,03	2,81	81,00	10.000,22
6.2	94219	CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	49,80	9,04	7,83	0,01	2,40	19,28	940,86
6.3	74141001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 PHK/M2 VAOS 4,40M INCL VIGOTAS TULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO ZOMPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	SINAPI	M2	29,24	15,37	4E,53	0,07	4,71	86,63	1.948,26
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	184,08	8,97	15,41	0,04	2,03	24,45	4.745,20
7	PISOS										
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	SINAPI	M2	116,64	9,80	35,44	0,00	1,33	42,37	4.942,04
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_08/2014	SINAPI	M	27,20	1,46	5,10	0,00	0,37	6,96	188,31
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	17,20	10,83	52,34	0,00	2,68	65,85	1.132,62
7.4	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.220,15	9,01	39,65	0,00	2,59	51,25	62.532,09
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016 P	SINAPI	M	919,00	8,28	16,86	0,00	2,37	27,51	25.261,09
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	138,24	6,43	9,60	0,11	1,78	17,90	2.474,30
7.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	138,24	7,28	12,84	0,00	1,53	22,05	3.048,18
7.8	C4824	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	112,16	48,37	52,14	0,00	0,00	100,51	11.273,20
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA										
8.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	3,18	8,11	0,00	0,89	12,18	48,72
8.2	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	3,18	13,34	0,00	0,89	17,41	59,64
8.3	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,34	3,06	0,00	0,66	6,06	24,32
8.4	89386	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,78	3,79	0,00	0,78	7,34	29,90

Assinatura
 UN
 2925
 Comissão Permanente de Licitação

8

8.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,00	7,02	4,02	0,00	1,99	13,03	338,76
8.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,80	8,90	7,23	0,00	2,48	18,92	666,60
8.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,60	17,33	13,63	0,00	4,64	38,80	3.396,06
8.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AFRECO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	13,59	27,63	0,00	3,69	44,91	536,92
8.9	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	28,68	16,31	7,91	0,00	4,50	28,72	852,41
8.10	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	48,00	6,21	10,21	0,00	1,72	16,14	870,72
8.11	91767	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	4,00	2,27	15,36	0,00	0,75	18,05	76,20
8.12	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,37	25,12	0,00	2,64	37,13	891,12
8.13	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	4,00	18,14	44,28	0,00	5,09	67,51	270,04
8.14	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	4,00	18,45	56,76	0,00	5,14	83,32	333,28
8.15	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,71	28,07	0,00	2,43	39,21	784,20
8.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	16,00	14,89	312,06	0,00	3,98	331,21	5.298,36
8.17	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	14,88	560,61	0,00	3,98	579,37	2.317,08
8.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	4,80	6,26	0,00	0,08	11,06	265,02
8.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	7,07	98,51	0,00	1,90	87,48	1.949,60
8.20	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	40,00	2,51	4,62	0,00	0,65	7,76	311,20
8.21	86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	20,00	1,37	6,82	0,00	0,39	6,50	171,60
8.22	60571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	11,71	18,15	0,00	3,27	33,13	892,80
8.23	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	96,63	1.160,73	0,00	0,00	1.257,36	5.029,44
8.24	94795	TORNEIRA DE BOMBA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	3,15	19,36	0,00	0,88	23,36	83,56
8.25	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	180,37	413,09	0,00	50,41	644,46	2.577,84
8.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	183,26	138,19	1,03	52,20	374,68	4.496,16
8.27	74163002	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	UN	320,00	48,20	5,15	3,25	13,73	71,33	22.825,60
8.28	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PRA DEF/60, INCLUSIVE CONEXÕES DN 150	SEINFRA	UN	320,00	11,65	65,58	0,00	15,36	87,59	28.028,80
8.29	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	1.090,74	1.214,30	12,19	308,65	2.625,89	10.503,92
8.30	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. = 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	187,40	87,11	32,77	49,81	941,09	3.764,36
8.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,60	28,95	168,16	0,00	0,99	197,12	1.892,45

Comissão Permanente de Licitação
 2928
 Assessoria Jurídica
 Emprego nº 001/2018

8

9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTR.										65.820,88
9.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	420,00	2,70	2,32	0,00	0,72	5,74	2.414,24
9.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	5,25	1,26	0,00	0,00	6,54	444,72
9.3	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.103,00	4.412,00
9.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	25,71	34,71	0,00	6,53	94,95	255,80
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	1.281,50	0,71	1,46	0,00	0,21	2,40	3.029,32
9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	2.348,00	0,96	2,86	0,00	0,28	3,79	8.891,34
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	136,32	1,23	3,57	0,00	0,36	5,18	706,14
9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	SINAPI	UN	40,00	1,14	7,28	0,00	0,33	8,75	350,00
9.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	SINAPI	UN	4,00	2,16	7,69	0,00	0,60	10,45	41,20
9.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	26,00	5,33	7,27	0,00	1,47	14,07	363,96
9.11	91984	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	40,00	7,30	8,36	0,00	2,03	17,71	708,40
9.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SINAPI	UN	28,00	9,64	13,00	0,00	2,48	25,16	704,20
9.13	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SINAPI	UN	32,00	9,89	53,34	0,00	2,56	85,83	2.106,56
9.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	SINAPI	UN	28,00	63,83	50,18	0,00	20,18	133,96	3.750,88
9.15	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	16,00	202,09	804,99	0,00	127,02	1.133,70	18.139,20
9.16	97901	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SINAPI	UN	48,00	7,50	194,26	0,00	1,94	203,70	9.777,60
9.17	83481	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	UN	48,00	16,96	96,14	0,00	6,23	92,39	3.651,84
9.18	91983	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	782,00	2,90	3,57	0,00	0,76	7,34	5.739,68
10	PINTURA										13.396,77
10.1	86498	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,24	11,42	3,03	0,00	3,02	17,47	510,82
10.2	86497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	61,60	5,29	2,36	0,00	1,36	6,06	657,48
10.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,24	4,13	6,33	0,00	1,10	11,56	338,01
10.4	80489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	81,00	3,16	6,22	0,00	0,84	10,24	835,58
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	375,12	4,94	11,13	0,00	1,24	17,21	9.897,82
10.6	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	46,52	2,87	2,94	0,00	0,81	6,62	307,96
10.7	84659	PINTURA ESMALETE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	46,52	6,36	4,30	0,00	1,61	12,47	560,10
10.8	73924/003	PINTURA ESMALETE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	16,48	11,36	6,10	0,00	3,27	20,73	341,03
10.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,84	10,62	3,71	0,00	0,00	14,33	26,37
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRENAGEM										310.366,91
11.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	4,00	144,78	1.990,80	0,00	0,00	2.065,56	8.382,36
11.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	4.480,06	0,94	0,10	0,00	0,34	1,38	6.186,61
11.3	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	M	742,40	12,18	14,88	0,00	3,41	36,47	22.620,53
11.4	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	182,00	9,97	30,15	0,00	3,26	43,38	8.326,36
11.5	83656	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICÃO MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL. FORNEC/COLOC/MAT	SINAPI	M2	189,52	1,36	30,77	0,00	0,51	32,59	6.178,46
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM RIOLO	SINAPI	M2	4.483,05	2,21	10,24	0,00	0,68	13,11	58.772,78
11.7	C3436	ALAMBRAÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	3.931,90	41,26	9,96	0,00	0,02	50,84	199.887,80

12	LIMPEZA FINAL	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	8.000,00	1,27	0,33	0,00	0,47	2,07	12.420,00
											12.420,00	
VALOR ORÇAMENTO:											870.396,48	
VALOR BDI TOTAL:											188.937,31	
VALOR TOTAL:											1.059.333,79	

Um Milhão Nove Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Setenta e Nove centavos

Ronald Sufano S. Rosa
 RONALD SUFANO S. ROSA
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.791.176/0001



[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 26/06/2019	BDI: 23,03%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	8,2000

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	5,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	TOTAL	7,1500

BDI = 23,03%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAUCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 26/06/2019	BDI: 23,03%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		SINAPI	201811 SEM DESONERAÇÃO	114,21%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			72,08%	11/2018
				12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300



MPY

A

B

B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		15,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 26/06/2019	BDI: 23,03%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			118,19%
			MES
			77,08%
			REF.
			11/2018
			12/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,92	4,92
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *)5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,54	18,16
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	229,20	229,20
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 [2 3/4 X 10]	SINAPI	KG	0,11000000	12,24	1,35
TOTAL MATERIAL:					293,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,87	17,74
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	193,77	1,94
TOTAL SERVIÇO:					30,70

VALOR SEM ENCARGOS:	294,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	301,47
VALOR BDI (23.03%):	69,49
VALOR COM BDI:	370,96

1.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	141,90	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,87	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (23.03%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,29	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,13	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,73	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	14,45	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (23.03%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	8,87	35,09
TOTAL SERVIÇO:					35,09

VALOR SEM ENCARGOS:	35,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	54,16

VALOR BDI (23.03%):	12,47
VALOR COM BDI:	96,63

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	5,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	4,30
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	3,11
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,11
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,68
VALOR COM ENCARGOS:					21,87
VALOR BDI (23.03%):					5,04
VALOR COM BDI:					26,91

Comissão Permanente de Licitação
 2933
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Itacaré

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,91
TOTAL MATERIAL:					54,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	77,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	66,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	53,22
TOTAL SERVIÇO:					196,92
VALOR SEM ENCARGOS:					251,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):					82,18
VALOR COM ENCARGOS:					334,01
VALOR BDI (23.03%):					76,82
VALOR COM BDI:					410,83

3.2. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	100,00000000	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	15,08
TOTAL SERVIÇO:					39,51
VALOR SEM ENCARGOS:					79,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					26,64
VALOR COM ENCARGOS:					106,15
VALOR BDI (23.03%):					23,06
VALOR COM BDI:					129,21

3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	1,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	13,34

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,56	5,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	239,72	3,68
TOTAL SERVIÇO:						27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						28,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,33
VALOR BDI (23.03%):						7,68
VALOR COM BDI:						41,01

Comissão Permanente de Licitação
 2934
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracaju

4.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CÉRAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	293,94	11,15
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,52	1,19
00037395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00840000	31,02	0,29
TOTAL MATERIAL:					12,43	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00860000	308,58	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	11,07	21,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	8,67	8,78

TOTAL SERVIÇO:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						46,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						65,95
VALOR BDI (23.03%):						15,19
VALOR COM BDI:						81,14

4.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001327	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	256,26	282,65
TOTAL MATERIAL:					282,65	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,02	2,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	11,07	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,87	10,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,13	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29	0,04

TOTAL SERVIÇO:						15,88
VALOR SEM ENCARGOS:						297,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						306,39
VALOR BDI (23.03%):						70,56
VALOR COM BDI:						376,95

9

4.3. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE ÓLEO EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,80	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,44	0,48
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,77	1,48
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 77 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	15,11	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,64	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,67	1,75

8

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	11,02	10,89
92763	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	82,18	15,45
TOTAL SERVIÇO:						26,38
VALOR SEM ENCARGOS:						31,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						41,95
VALOR BDI (23.03%):						9,66
VALOR COM BDI:						51,61

Comissão Permanente de Licitação
 2935
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracaju

4.4. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					5,15
VALOR BDI (23.03%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,34

4.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (23.03%):					1,20
VALOR COM BDI:					6,42

4.6. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,30
TOTAL MATERIAL:					5,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (23.03%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,90

4.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,28
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					6,74

VALOR BDI (23.03%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,29

4.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACD CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,78	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,09	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	11,02	0,85
TOTAL SERVIÇO:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (23.03%):						1,54
VALOR COM BDI:						8,21



4.9. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ACD CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	5,02	15,06
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	11,56	0,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	32,53	0,79
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,46	2,99
0001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,68	34,64
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,38	7,60
TOTAL MATERIAL:						61,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,78	47,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,07	33,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	8,87	44,35
TOTAL SERVIÇO:						124,68
VALOR SEM ENCARGOS:						188,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						78,89
VALOR COM ENCARGOS:						267,40
VALOR BDI (23.03%):						61,68
VALOR COM BDI:						329,08

4.10. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,50	62,00
TOTAL MATERIAL:						62,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,07	9,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,67	7,54
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	282,39	1,36
TOTAL SERVIÇO:						18,31
VALOR SEM ENCARGOS:						80,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						90,83
VALOR BDI (23.03%):						20,92
VALOR COM BDI:						111,75

UM 9

4.11. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,80	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	280,31	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,07	1,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,87	0,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	66,69	8,14
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,08	1,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	239,22	2,87



TOTAL SERVIÇO:	15,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (23.03%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,59

4.12. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	287,72	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,07	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,87	0,06

TOTAL SERVIÇO:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (23.03%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,35

4.13. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	308,58	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,07	3,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,87	1,06

TOTAL SERVIÇO:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (23.03%):	4,68
VALOR COM BDI:	25,00

4.14. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	308,58	11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,07	5,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,87	1,52

TOTAL SERVIÇO:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (23.03%):	5,48
VALOR COM BDI:	29,28

4.15. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,87	25,78
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,22	0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	12,27	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,07	3,19
TOTAL MATERIAL:					28,62	
TOTAL SERVIÇO:					11,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,91	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,49	
VALOR COM ENCARGOS:					48,40	
VALOR BDI (23,03%):					11,19	
VALOR COM BDI:					59,59	

Comissão Permutante de Licitação - Prefeitura Municipal de Jacaré - Asspetura
 2938
 Folha
 Asspetura

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,80	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,46	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,73	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,61	
VALOR COM ENCARGOS:					7,12	
VALOR BDI (23,03%):					1,64	
VALOR COM BDI:					8,76	

5.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	153,53	153,53
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,97	42,97
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	382,09	382,09
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,00	50,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	71,32	71,32
TOTAL SERVIÇO:					679,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					679,91	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					78,86	
VALOR COM ENCARGOS:					758,77	
VALOR BDI (23,03%):					174,74	
VALOR COM BDI:					933,51	

5.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90603	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	157,35	157,35
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,85	45,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	377,56	377,56
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	25,92	51,84
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	71,32	71,32
TOTAL SERVIÇO:					703,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					703,82	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					84,89	
VALOR COM ENCARGOS:					788,81	
VALOR BDI (23,03%):					181,66	
VALOR COM BDI:					970,47	

Um
 9

5.3. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	52,53	3,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,46	2,22
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	363,09	363,09
TOTAL MATERIAL:						368,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,07	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,87	13,31
TOTAL SERVIÇO:						29,92
VALOR SEM ENCARGOS:						398,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,22
VALOR COM ENCARGOS:						416,65
VALOR BDI (23,03%):						95,98
VALOR COM BDI:						512,60



6.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	2,06	6,50
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	18,13	11,44
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	9,36	17,54
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,55	0,95
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,27	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,33	0,37
TOTAL MATERIAL:						27,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	9,67	3,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	11,02	4,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04130000	11,41	0,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05720000	16,75	0,95
TOTAL SERVIÇO:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						46,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						51,99
VALOR BDI (23,03%):						11,97
VALOR COM BDI:						63,96

6.1. 94219 - CUMEEIRA E ESPIÇAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,36	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	267,56	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,87	3,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	12,25	3,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	11,41	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	10,75	0,09
TOTAL SERVIÇO:						19,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,44
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,28
VALOR BDI (23,03%):						4,44
VALOR COM BDI:						23,72

6.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,87	27,87
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,54	4,99
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (23/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,24	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	14,25	4,29
TOTAL MATERIAL:					37,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,02	1,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,07	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,87	7,10
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,06	0,53
94970 CONCRETO PCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	236,22	8,37
TOTAL SERVIÇO:					21,08

Comissão Permanente de Licitação
 2940
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	68,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	66,63
VALOR BDI (23.03%):	15,34
VALOR COM BDI:	81,97

6.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,53	14,59
TOTAL MATERIAL:					14,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,87	3,54
88321 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,25	1,63
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,41	0,42
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05190000	10,75	0,55
TOTAL SERVIÇO:					4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,45
VALOR BDI (23.03%):	6,63
VALOR COM BDI:	30,08

7.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,37	31,13
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,22	0,61
TOTAL MATERIAL:					34,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,27	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,87	1,33
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,37
VALOR BDI (23.03%):	9,76
VALOR COM BDI:	52,13

7.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	29,37	4,41
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,51	0,31
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08100000	3,22	0,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,27	0,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	8,87	0,27
TOTAL MATERIAL:					4,69	
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,79	
VALOR COM ENCARGOS:					6,96	
VALOR BDI (23.03%):					1,60	
VALOR COM BDI:					8,56	



7.3. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTÉ RETO	SINAPI	M	1,00000000	49,21	49,21
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,55	2,00
TOTAL MATERIAL:					51,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,78	6,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	8,87	2,42
TOTAL SERVIÇO:					8,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (23.03%):	15,17
VALOR COM BDI:	81,02

7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIvADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	34,86	1,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00680000	45,58	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,89	35,53
TOTAL MATERIAL:					37,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCE FEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,02	4,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,87	3,53
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	0,00410000	4,73	0,02
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	0,19470000	0,57	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,12	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,75	0,11
TOTAL SERVIÇO:					8,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	51,25
VALOR BDI (23.03%):	11,80
VALOR COM BDI:	63,05

7.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIvADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,86	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L1/2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,36
TOTAL MATERIAL:					15,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,07	3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,87	3,19

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	318,40	0,32	
						TOTAL SERVIÇO:	7,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	27,51
						VALOR BDI (23.03%):	6,34
						VALOR COM BDI:	33,85



7.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	11,07	3,01	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,87	0,66	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	191,36	10,81	
						TOTAL SERVIÇO:	14,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,42
						VALOR COM ENCARGOS:	17,90
						VALOR BDI (23.03%):	4,12
						VALOR COM BDI:	22,02

7.7. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,75	3,02	
						TOTAL MATERIAL:	4,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,09100000	310,34	9,02	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	11,07	3,21	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,87	1,29	
						TOTAL SERVIÇO:	14,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,88
						VALOR COM ENCARGOS:	22,05
						VALOR BDI (23.03%):	5,08
						VALOR COM BDI:	27,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	8,80	14,08	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,46	8,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,71	0,89	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	1,06	2,87	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,86	47,15	
						TOTAL MATERIAL:	42,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	74,30
						VALOR ENCARGOS (118.19%):	26,21
						VALOR COM ENCARGOS:	100,51
						VALOR BDI (23.03%):	23,15
						VALOR COM BDI:	123,66

8.1. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,96	6,96
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,86	0,45
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	26,97	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,15	0,02