

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 09 de Março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Acaraú-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1802.01/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 1802.01/2020**, que tem como objeto é a REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, pelo preço global de **R\$ 949.979,05 (NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **06 (SEIS MESES)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

BRILHANTE

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

DATA : 03/03/2020

BDI : 23,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.264,04	3,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.951,60	0,21
3	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	12.998,77	1,37
4	PAREDES E PAINÉIS	78.181,11	8,23
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.968,27	1,58
6	COBERTURA	391.168,32	41,18
7	PISOS	50.647,46	5,33
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA	35.398,11	3,73
9	INST. ELETRICAS TELEFONICAS LOGICAS SOME SISTEMA DE CONTROLE	38.256,11	4,03
10	PINTURA	71.232,70	7,50
11	DIVERSOS	38.458,88	4,05
12	INENDIO E PANICO	1.832,26	0,19
13	LIMPEZA FINAL	794,73	0,08
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	177.826,69	18,72
VALOR ORÇAMENTO:		772.152,36	100,00
VALOR BDI TOTAL:		177.826,69	
VALOR TOTAL:		949.979,05	



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

Handwritten signature



Handwritten mark

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

DATA : 03/03/2020

BDI : 23,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.264,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	320,82	1.924,92
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.232,00	25,02	30.824,64
1.3	97865	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE PLOCO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO		M3	84,24	40,75	3.432,78
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	371,37	0,22	81,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.951,60
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SINAPI	M3	30,27	51,82	1.568,59
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	18,23	21,01	383,01
3	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES						12.998,77
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIM / AREIA 1.4	SINAPI	M3	16,61	313,92	5.214,21
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	7,57	250,55	1.896,66
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	SINAPI	M	189,20	31,12	5.887,90
4	PAREDES E PAINÉIS						78.181,11
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	370,19	61,60	22.803,70
4.2	94966	CONCRETO FCK= 30MPA, TRAÇO 1.2, 1.2,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA , BRITA) PREPARO MECANICOCOM BETONEIRA 400L	SINAPI	M3	5,29	271,92	1.438,46
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	SINAPI	M2	85,59	89,57	7.666,30
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5MM MONTAGEM	SINAPI	KG	7,42	6,04	44,82
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10MM MONTAGEM	SINAPI	KG	43,80	6,40	280,32
4.6	92793	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8MM MONTAGEM	SINAPI	KG	16,80	6,20	104,16
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 50MM MONTAGEM	SINAPI	KG	21,20	10,82	229,38
4.8	73774	DIVISORIA EM MARMORE ESPESSURA 35CM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2	41,06	279,26	11.466,42
4.9	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,50	83,14	457,27
4.10	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 MDE VAO	SINAPI	M	9,60	17,19	165,02
4.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER ARGAMASSA TRAÇO13 COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	756,66	2,54	1.921,92



[Handwritten signatures and initials]

4.12	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 PREPARO EM BETONEIRA APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	331,23	18,97	6.283,43
4.13	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 PREPARO EM BETONEIRA APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	425,43	22,23	9.457,31
4.14	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PEREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	331,23	47,89	15.862,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.968,27
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	602,92	4.220,44
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	623,32	1.246,64
5.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	644,80	1.289,60
5.4	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	11,00	94,18	1.035,98
5.5	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2' COM REQUADRO	SINAPI	M2	19,11	375,49	7.175,61
6	COBERTURA						391.168,32
6.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10. COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1.367,43	38,99	53.316,10
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.271,64	103,33	131.398,56
6.3	74141/001	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SINAPI	M2	49,98	60,47	3.022,29
6.4	CP0001	BRISE METALICO EM ALUMINIO COM ÂNGULO FIXO DE 45		M2	99,78	217,87	21.739,07
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	944,30	145,44	137.338,99
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	844,54	44,54	37.615,81
6.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 50 M/E=8CM C/LAGOTAS E CAP. C/CONG FCK=20 MPA . 3CM INTER-EIXO 38CM C/ESCORAMENTO (REAPR3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	99,80	53,40	5.329,32
6.8	92543	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOCUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	99,80	14,11	1.408,18
7	PISOS						50.647,46
7.1	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2	SINAPI	M2	138,09	38,20	5.275,04
7.2	88849	RODA PE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM		M	149,10	7,25	1.080,98
7.3	98695	SOLERA EM MARMORE LARGURA 15 CM ESPESSURA 20CM	SINAPI	M	7,80	63,90	498,42
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULA COR NATURAL DE 20 X 10 CM	SINAPI	M2	324,82	47,70	15.493,91

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

Stamp: CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE PAGINAS

Stamp: 04/43

7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X20CM (COMPRIM X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS	SINAPI	M	90,40	27,05	2.445,32
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RAOERS ESPESSURA DE 5CM	SINAPI	M2	346,09	16,80	5.814,31
7.7	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MMINCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECANICO		M2	212,82	75,43	16.053,01
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,70	93,36	3.986,47
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA						35.398,11
8.1	89512	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALADO	SINAPI	M	127,85	38,03	4.862,14
8.2	89509	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	12,55	16,57	207,95
8.3	89482	CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM FORNECIDA E INSTALADA	SINAPI	UN	2,00	14,72	29,44
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	SINAPI	UN	8,00	343,79	2.750,32
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	SINAPI	UN	7,00	351,26	2.458,82
8.6	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	28,84	12,43	358,48
8.7	89712	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	27,28	17,83	486,40
8.8	89714	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	129,75	34,16	4.432,26
8.9	89491	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X185X75MM FORNECIDA E INSTALADA	SINAPI	UN	7,00	35,78	250,46
8.10	89707	RALD SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDA E INSTALADO	SINAPI	UN	5,00	18,40	92,00
8.11	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSOES INTERNAS 1,2X2,4X1,6 VOLUME	SINAPI	UN	1,00	3.074,95	3.074,95
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.984,02	1.984,02
8.13	86888	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	311,18	3.422,98
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO INCL LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	4,00	668,55	2.674,20
8.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIOS PADRAO POPULAR FORNECER E INSTALAR	SINAPI	UN	15,00	35,45	531,75
8.16	86885	ENGATE E FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 40CM FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	15,00	7,27	109,05
8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1.1/2 FORNECER E INSTALAR	SINAPI	UN	15,00	7,99	119,85
8.18	86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA	SINAPI	UN	15,00	13,57	203,55
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	10,29	92,61
8.20	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	SINAPI	UN	2,00	535,15	1.070,30
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	183,12	585,98
8.22	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000LITROS COM ACESSORIOS	SINAPI	UN	3,00	604,88	1.814,64
8.23	94648	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM	SINAPI	M	213,76	6,36	1.359,51

8.24	94649	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM	SINAPI	M	80,00	9,22	737,60
8.25	94660	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM	SINAPI	UN	1,50	6,65	9,98
8.26	89972	REGISTRO DE GANETA BRUTO DE LATÃO 1/2	SINAPI	UN	12,00	39,09	469,08
8.27	89985	REGISTRO DE GANETA BRUTO DE LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO	SINAPI	UN	9,00	65,39	588,51
8.28	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1/4 INSTALADO	SINAPI	UN	8,00	77,66	621,28
9	INST. ELETRICAS TELEFONICAS LOGICAS SOME SISTEMA DE CONTROLE						38.256,11
9.1	C4915	PROJETO EM ALUMINIO C/LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	SEINFRA	UN	30,00	270,62	8.118,60
9.2	C4977	LUMINARIA FECHADA 2 UNIDADES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULA H9,0M ALTURA LIVRE DE 7,5M LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	SEINFRA	UN	2,00	1.828,86	3.657,72
9.3	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMP LED	SINAPI	UN	11,00	82,83	911,13
9.4	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA DE 15W	SINAPI	UN	29,00	23,53	682,37
9.5	91926	CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM2ANTI CHAMA 450/750W	SINAPI	M	2.346,19	2,21	5.185,08
9.6	91928	CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 4 MM2ANTI CHAMA 450/750W	SINAPI	M	100,00	3,52	352,00
9.7	91930	CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 5 MM2ANTI CHAMA 450/750W	SINAPI	M	1.200,00	4,80	5.760,00
9.8	91932	CABO COBRE ANTI FLEXIVEL ISOLADO 10 MM2ANTI CHAMA 450/750W	SINAPI	M	162,00	7,82	1.266,84
9.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM 3/4	SINAPI	M	867,08	5,35	4.638,88
9.10	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40MM 1/4	SINAPI	M	272,40	11,24	3.061,78
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLA PADRAO NEMA AMERICAMNO 10A 30A 240W	SINAPI	UN	38,00	10,15	385,70
9.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA 10A 50A 240W	SINAPI	UN	7,00	65,88	461,16
9.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM EMBUTIR CHAPA METALICA PARA 18DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO	SINAPI	UN	4,00	350,92	1.403,68
9.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.059,43	1.059,43
9.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODULO 10A/250W	SINAPI	UN	5,00	16,56	82,80
9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODULO 10A/250W	SINAPI	UN	2,00	26,20	52,40
9.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO 2 MODULO 10A/250W	SINAPI	UN	8,00	34,02	272,16
9.18	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 1MODULO 2P+T10A	SINAPI	UN	23,00	19,73	453,79
9.19	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EXCECUÇÃO DE ALVENARIA	SINAPI	UN	7,00	64,37	450,59
10	PINTURA						71.232,70
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO	SINAPI	M2	99,80	16,37	1.633,73
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES	SINAPI	M2	104,80	8,49	889,75
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM TETO	SINAPI	M2	99,90	10,58	1.056,94
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES	SINAPI	M2	104,89	9,34	979,67
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUA DE PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	1.143,28	15,66	17.903,76
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	12,80	6,22	79,62
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	87,20	11,84	1.032,45
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA	SINAPI	M2	193,89	19,59	3.798,31

Handwritten signature



Handwritten signature

10.9	74084/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	SINAPI	UN	193,89	125,13	24.261,46
10.10	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLISPORTIVA 5CM DE LARGURA	SINAPI	M	21,97	8,67	190,48
10.11	79924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO SOBRE SUPERFICE METALICA INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZADO DE RESOLVER AR COMPRIMIDO		M2	1.271,54	14,14	17.979,58
10.12	79480	PINTURA EXPOXI	SINAPI	M3	735,54	1,94	1.426,95
11	DIVERSOS						38.458,88
11.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	361,07	361,07
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	782,91	782,91
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	315,34	315,34
11.4	74244/001	ALAMBRADO GALVANIZADO ESTRUTURADOS POR TURBOS DE AÇO GALVANIZADOS COM COSTURA DN 2440 DIAMETRO 2 COM TELA DE ARAME FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	148,86	98,75	14.699,93
11.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 11/4 COM BRACADEIRA	SINAPI	M	31,80	68,37	2.174,17
11.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,35	353,11	1.182,92
11.7	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURAS NAS CORES VERDE OU BRANCA COM PORTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M2	9,72	397,99	3.868,46
11.8	C4725	CERCA GRADIL MYLOFOR h2,43M MALHA 5X20CM FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMDA EM POSTE 40X60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M	52,49	287,18	15.074,08
12	INENDIO E PANICO						1.832,26
12.1	83835	EXTINTOR INCENDIO TO PO QUIMICO 5KG		UND	5,00	250,92	1.254,60
12.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SINAPI	UN	8,00	31,02	248,16
12.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	13,63	136,30
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	38,64	193,20
13	LIMPEZA FINAL						794,73
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	371,37	2,14	794,73

VALOR ORÇAMENTO: 772.152,36
 VALOR BDI TOTAL: 177.826,69
 VALOR TOTAL: 949.979,05

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

[Handwritten signatures]



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.264,04	100,00						100,00
			36.264,04						36.264,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.951,60	100,00						100,00
			1.951,60						1.951,60
3	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	12.998,77	100,00						100,00
			12.998,77						12.998,77
4	PAREDES E PAINÉIS	78.181,11	50,00	50,00					100,00
			39.090,56	39.090,55					78.181,11
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.968,27			50,00	25,00	25,00		100,00
					7.484,14	3.742,07	3.742,06		14.968,27
6	COBERTURA	391.168,32		30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
				117.350,50	117.350,50	78.233,66	78.233,66		391.168,32
7	PISOS	50.647,46		50,00	50,00				100,00
				25.323,73	25.323,73				50.647,46
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA	35.398,11				50,00	50,00		100,00
						17.699,06	17.699,05		35.398,11
9	INST. ELETRICAS TELEFONICAS LOGICAS SOME SISTEMA DE	38.256,11				50,00	50,00		100,00
						19.128,06	19.128,05		38.256,11
10	PINTURA	71.232,70						70,00	100,00
							21.369,81	49.862,89	71.232,70
11	DIVERSOS	38.458,88						100,00	100,00
								38.458,88	38.458,88
12	INENDIO E PANICO	1.832,26						100,00	100,00
								1.832,26	1.832,26
13	LIMPEZA FINAL	794,73						100,00	100,00
								794,73	794,73
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	177.826,69	11,70	23,54	19,45	15,39	18,16	11,76	100,00
			20.805,72	41.860,40	34.587,29	27.367,53	32.293,33	20.912,42	177.826,69
			111.110,69	223.625,18	184.745,66	146.170,38	172.465,96	111.861,18	949.979,05
			111.110,69	334.735,87	519.481,53	665.651,91	838.117,87	949.979,05	949.979,05

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor



Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO, MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

DATA : 03/03/2020

BDI : 23,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	4,57	4,57
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,21	16,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	252,88	252,88
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,73	1,29
TOTAL MATERIAL:					275,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,43	16,86
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	181,33	1,81

TOTAL SERVICIO:		28,91
VALOR SEM ENCARGOS:		304,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):		16,33
VALOR COM ENCARGOS:		320,82
VALOR BDI (23.03%):		73,88
VALOR COM BDI:		394,70



1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,35	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,11	9,17

TOTAL MAO DE OBRA:		11,67
VALOR SEM ENCARGOS:		11,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):		13,35
VALOR COM ENCARGOS:		25,02
VALOR BDI (23.03%):		5,76
VALOR COM BDI:		30,78

1.3. 97865 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE PLOCO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR BDI (23.03%):	9,38
VALOR COM BDI:	50,13

1.4. 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	55,24	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,26	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,06
---------------------------	--	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,74	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,06	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,54	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:		0,08
VALOR SEM ENCARGOS:		0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,08
VALOR COM ENCARGOS:		0,22
VALOR BDI (23.03%):		0,05
VALOR COM BDI:		0,27



2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,43	33,35
TOTAL SERVICOS:					33,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,35	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,47	
VALOR COM ENCARGOS:					51,82	
VALOR BDI (23.03%):					11,93	
VALOR COM BDI:					63,75	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acauã
 3.127
 Folha
 Assinatura

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,43	5,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,83	4,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,82	3,00
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVICOS:					13,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,44	
VALOR COM ENCARGOS:					21,01	
VALOR BDI (23.03%):					4,84	
VALOR COM BDI:					25,85	

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG CIM / AREIA 1.4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,29	50,92
TOTAL MATERIAL:					50,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	242,09	72,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,29	61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,43	50,58
TOTAL SERVICOS:					184,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					235,87	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					78,05	
VALOR COM ENCARGOS:					313,92	
VALOR BDI (23.03%):					72,30	
VALOR COM BDI:					386,22	

3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,88	117,50
TOTAL MATERIAL:					117,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	10,29	38,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,43	31,19
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	264,37	18,51
TOTAL SERVICOS:					87,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					205,27	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					45,28	
VALOR COM ENCARGOS:					250,55	
VALOR BDI (23.03%):					57,70	
VALOR COM BDI:					308,25	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
 C 10/43 B
 BRILHANTE
 PAGINAS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,46	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	1,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	12,41
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	4,77
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	3,45

TOTAL SERVICIO: 25,85

VALOR SEM ENCARGOS: 26,59

VALOR ENCARGOS (114.23%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 31,12

VALOR BDI (23.03%): 7,17

VALOR COM BDI: 38,29

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acazul
3.128
Folha
Assinatura

4.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	10,36
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	1,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	0,22

TOTAL MATERIAL: 11,66

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	0,00980000	2,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	8,35

TOTAL SERVICIO: 31,52

VALOR SEM ENCARGOS: 43,18

VALOR ENCARGOS (114.23%): 18,42

VALOR COM ENCARGOS: 61,60

VALOR BDI (23.03%): 14,19

VALOR COM BDI: 75,79

4.2. 94966 - CONCRETO FCK= 30MPA, TRAÇO 1,2, 1,2,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA , BRITA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	23,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	167,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	26,08

TOTAL MATERIAL: 216,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	19,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	14,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	0,95
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,19

TOTAL SERVICIO: 34,70

VALOR SEM ENCARGOS: 251,48

VALOR ENCARGOS (114.23%): 20,44

VALOR COM ENCARGOS: 271,92

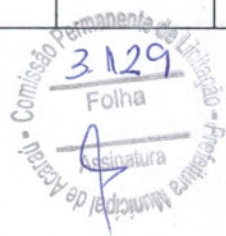
VALOR BDI (23.03%): 62,62

[Handwritten signature]



4.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,93	31,95
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,21	9,71
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,51	12,52
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,73	2,52
TOTAL MATERIAL:						56,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,99	2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,24	14,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,17	0,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,12	2,38
TOTAL SERVICIO:						19,81
VALOR SEM ENCARGOS:						76,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,06
VALOR COM ENCARGOS:						89,57
VALOR BDI (23.03%):						20,63
VALOR COM BDI:						110,20



4.4. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5MM MONTAGEM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,28	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	8,46	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	10,24	0,40
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL SERVICIO:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (23.03%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,43

4.5. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10MM MONTAGEM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,28	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	8,46	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	10,24	0,54
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL SERVICIO:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,40
VALOR BDI (23.03%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,87

4.6. 92793 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8MM MONTAGEM (KG)



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,21	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,46	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,24	0,23
TOTAL SERVICOS:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (23.03%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,63



4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 50MM MONTAGEM (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,28	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,46	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,24	2,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL SERVICOS:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						10,82
VALOR BDI (23.03%):						2,49
VALOR COM BDI:						13,31

4.8. 73774 - DIVISORIA EM MARMORE ESPESSURA 35CM, CHOMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	279,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	279,26
VALOR BDI (23.03%):	64,31
VALOR COM BDI:	343,57

4.9. 937001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,00	56,00
TOTAL MATERIAL:						56,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,29	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,43	7,17
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	264,37	1,27
TOTAL SERVICOS:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						73,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,95
VALOR COM ENCARGOS:						83,14
VALOR BDI (23.03%):						19,15
VALOR COM BDI:						102,29



4.10. 93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 MDE VAO (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	4,46	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	0,12	0,72

				TOTAL MATERIAL:		0,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	269,16	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,29	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,43	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	62,06	7,57
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	5,58	1,72
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	223,81	2,69
TOTAL SERVICOS:						14,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (23.03%):						3,96
VALOR COM BDI:						21,15



4.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER , ARGAMASSA TRAÇO13 COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	270,17	1,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,29	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,43	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (23.03%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,13

4.12. 87535 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO EM BETONEIRA APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (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	286,03	10,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,29	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,43	0,99
TOTAL SERVICOS:						15,03
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (23.03%):						4,37
VALOR COM BDI:						23,34

4.13. 87529 - MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO EM BETONEIRA APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (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	286,03	10,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,29	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,43	1,44
TOTAL SERVICOS:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (23.03%):						5,12
VALOR COM BDI:						27,35

4.14. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA AL TURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

f d uw



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	1,08000000	24,76	26,74
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,99	0,66
TOTAL MATERIAL:						30,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	11,41	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,43	3,03
TOTAL SERVICIO:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						40,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						47,89
VALOR BDI (23.03%):						11,03
VALOR COM BDI:						58,92

Comissão Permanente de Licitação
 3.132
 Folha
 Assinatura


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

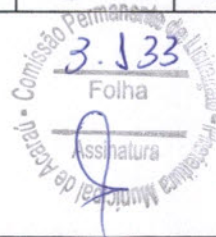
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,74	25,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,33	31,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,33	11,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,11	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						76,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,25	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,54	109,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,89	65,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,58	46,58
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,63	169,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,99	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,22	7,32
TOTAL MATERIAL:						438,57
VALOR SEM ENCARGOS:						515,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						87,62
VALOR COM ENCARGOS:						602,92
VALOR BDI (23.03%):						138,85
VALOR COM BDI:						741,77

5.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,74	25,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,33	31,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,33	11,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,11	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						76,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,25	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,54	109,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,89	65,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,58	46,58
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,03	190,03



I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,99	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,22	7,32
					TOTAL MATERIAL:	458,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	535,70
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,62
					VALOR COM ENCARGOS:	623,32
					VALOR BDI (23.03%):	143,55
					VALOR COM BDI:	766,87



5.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,74	25,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,33	31,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,33	11,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,11	8,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,25	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,54	109,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,89	65,67
I1034	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,58	46,58
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,51	211,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,99	2,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,22	7,32

TOTAL MATERIAL:	480,45
VALOR SEM ENCARGOS:	557,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,62
VALOR COM ENCARGOS:	644,80
VALOR BDI (23.03%):	148,50
VALOR COM BDI:	793,30

5.4. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA. À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,74	12,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	8,33	15,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,49	0,74
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,35	1,88
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	43,91	21,96
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	27,41	8,22



TOTAL MATERIAL:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,74
VALOR COM ENCARGOS:	94,18
VALOR BDI (23.03%):	21,69
VALOR COM BDI:	115,87

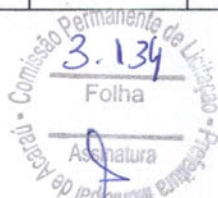
5.5. 74100/001 - PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2' COM REQUADRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	48,80	2,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,43	2,08
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	325,13	325,13

TOTAL MATERIAL:	330,19
------------------------	---------------

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,29	15,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,43	12,65
					TOTAL SERVICIO:	28,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	358,28
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,21
					VALOR COM ENCARGOS:	375,49
					VALOR BDI (23.03%):	86,48
					VALOR COM BDI:	461,97



6.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,17	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,53	3,21
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	24,42	31,14
					TOTAL MATERIAL:	34,57

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,43	1,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,40	1,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	11,08	0,06
88322	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	10,36	0,07

					TOTAL SERVICIO:	2,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,27
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	38,99
					VALOR BDI (23.03%):	8,98
					VALOR COM BDI:	47,97

6.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	6,74	11,13
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	8,33	15,82

					TOTAL MAO DE OBRA:	26,95
--	--	--	--	--	---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,08	45,61
					TOTAL MATERIAL:	45,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,77
					VALOR COM ENCARGOS:	103,33
					VALOR BDI (23.03%):	23,80
					VALOR COM BDI:	127,13



6.3. 74141/001 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (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	24,05	24,05
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	4,21	4,63
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,73	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,25	3,98
					TOTAL MATERIAL:	32,89

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,24	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,29	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,43	6,74
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,26	0,50

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	223,81	7,83
TOTAL SERVIÇO:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						60,47
VALOR BDI (23.03%):						13,93
VALOR COM BDI:						74,40



6.4. CP0001 - BRISE METALICO EM ALUMINIO COM ÂNGULO FIXO DE 45 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	217,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,87
VALOR BDI (23.03%):	50,18
VALOR COM BDI:	268,05

6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,33	22,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,11	16,81
TOTAL MAO DE OBRA:						39,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,08	60,38
TOTAL MATERIAL:						60,38
VALOR SEM ENCARGOS:						100,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						45,36
VALOR COM ENCARGOS:						145,44
VALOR BDI (23.03%):						33,49
VALOR COM BDI:						178,93

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,33	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,11	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
4	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,71	29,71
TOTAL MATERIAL:						35,26
VALOR SEM ENCARGOS:						39,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						44,54
VALOR BDI (23.03%):						10,26
VALOR COM BDI:						54,80



6.7. 7420Z001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 50 CM/E=8CM/CLAREJAS E CAP. C/CONG FCK=20 MPa . 3CM INTER-EIXO 38CM C/FISCORAMENTO (RFAPR3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,39	2,07
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,07	23,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,21	1,22
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,53	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						28,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,99	1,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,24	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,29	3,60

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,43	3,03
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,26	0,47
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	0,03300000	223,81	7,39
					TOTAL SERVICOS:	17,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,87
					VALOR COM ENCARGOS:	53,40
					VALOR BDI (23.03%):	12,30
					VALOR COM BDI:	65,70

Comissão Permanente de Licitação
 3.136
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracaju

6.8. 92543 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA PLASTICA OU TERMOCUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	16,84	10,63
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,82	0,35
					TOTAL MATERIAL:	10,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,99	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,24	1,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	11,08	0,05
82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,36	0,07
					TOTAL SERVICOS:	1,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	14,11
					VALOR BDI (23.03%):	3,25
					VALOR COM BDI:	17,36

7.1. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,13	27,70
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,47	2,89
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,99	0,57
					TOTAL MATERIAL:	31,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,41	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,43	1,26
					TOTAL SERVICOS:	4,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,39
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	38,20
					VALOR BDI (23.03%):	8,80
					VALOR COM BDI:	47,00

7.2. 88849 - RODA PE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM (M)

				VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	7,25
				VALOR BDI (23.03%):	1,67
				VALOR COM BDI:	8,92

7.3. 98695 - SOLERA EM MARMORE LARGURA 15 CM ESPESSURA 20CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	48,32	48,32
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,44	1,86
					TOTAL MATERIAL:	50,18

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
 1918
 BRILHANTE
 PAGINAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	10,96	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	8,43	2,30
TOTAL SERVICIO:					8,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,48	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					5,42	
VALOR COM ENCARGOS:					63,90	
VALOR BDI (23.03%):					14,72	
VALOR COM BDI:					78,62	

3-137
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Município de Aracaju

7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	31,94	1,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	42,26	0,27
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,48	33,01
TOTAL MATERIAL:					35,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,24	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,43	3,35
77	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	4,12	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	0,53	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,75	0,42
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,89	0,10
TOTAL SERVICIO:					8,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,15	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					47,70	
VALOR BDI (23.03%):					10,99	
VALOR COM BDI:					58,69	

7.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENSOES 100X15X13X20CM (COMPRIM X BA X INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	31,94	0,22
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,53	15,61
TOTAL MATERIAL:					15,83	

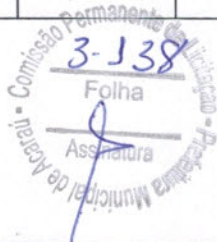
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,29	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,43	3,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	298,07	0,30
TOTAL SERVICIO:					7,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,86	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,19	
VALOR COM ENCARGOS:					27,05	
VALOR BDI (23.03%):					6,23	
VALOR COM BDI:					33,28	

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
20
BRILHANTE
PAGINAS

7.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RAOERS ESPESSURA DE 2CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	10,29	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,43	0,62

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	179,04	10,12
-------	---	--------	----	------------	--------	-------



TOTAL SERVIÇO:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (23.03%):	3,87
VALOR COM BDI:	20,67

7.7. 72138 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MMINCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECANICO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,43
VALOR BDI (23.03%):	17,37
VALOR COM BDI:	92,80

7.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,33	13,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,11	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,25	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,82	43,80

TOTAL MATERIAL:	48,45
VALOR SEM ENCARGOS:	69,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	93,36
VALOR BDI (23.03%):	21,50
VALOR COM BDI:	114,86

8.1. 89512 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	28,85	1,24
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	20,41	21,23
00000083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	25,06	1,76
00000383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,16	0,17
TOTAL MATERIAL:					24,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,58	3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,33	4,60



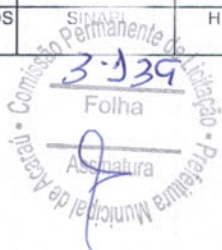
TOTAL SERVIÇO:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	32,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	38,03
VALOR BDI (23.03%):	8,76
VALOR COM BDI:	46,79

8.2. 89509 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	28,85	0,37
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	8,89	9,25
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	25,06	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,16	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,14

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,58	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,33	2,17
TOTAL SERVICIO:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,57
VALOR BDI (23.03%):						3,82
VALOR COM BDI:						20,39



8.3. 89482 - CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM FORNECIDA E INSTALADA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,85	0,43
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,56	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,06	0,56
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,16	0,04
TOTAL MATERIAL:					10,59	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,58	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,33	1,39
TOTAL SERVICIO:					2,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,14	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					14,72	
VALOR BDI (23.03%):					3,39	
VALOR COM BDI:					18,11	

8.4. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS DIMENSÕES INTERNAS 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	166,09160000	0,23	38,20
TOTAL MATERIAL:					38,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	82,84	0,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	27,33	0,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00140000	242,09	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	10,29	62,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	8,43	51,33
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,11560000	261,61	30,24
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,81000000	2,47	2,00
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	0,07440000	223,81	16,65
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1079,61	48,37
TOTAL SERVICIO:					213,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					251,31	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					92,48	
VALOR COM ENCARGOS:					343,79	
VALOR BDI (23.03%):					79,17	
VALOR COM BDI:					422,96	



Handwritten signature and initials in blue ink.