

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 08 de Setembro de 2020.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1808.01/2020.

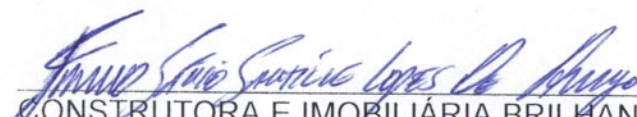
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 1808.01/2020 que tem como objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de **R\$ 1.299.372,87 (HUM MILHÃO, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SETE 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.


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31






RESUMO DO ORÇAMENTO

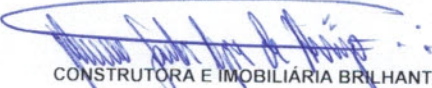
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ

DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
08/09/2020				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.424,49	9,19
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	21.392,19	1,65
3	FUNDAÇÕES	33.569,53	2,58
3.1	CONCRETO ARMADO- SAPATAS	17.921,13	1,38
3.2	CONCRETO ARMADO- VIGAS BALDRAME	15.648,40	1,20
4	SUPERESTRUTURA	65.267,45	5,02
4.1	CONCRETO ARMADO- VIGAS	19.890,59	1,53
4.2	CONCRETO ARMADO- LAJES E PILARES	37.580,28	2,89
4.3	CONCRETO ARMADO- ARQUIBANCADAS E BANCOS	6.827,19	0,53
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS E CONTRAVERGAS	969,39	0,07
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	64.920,11	5,00
5.1	ELEMENTO VAZADO	32.115,57	2,47
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	14.469,56	1,11
5.3	ALVENARIAS DE ARQUIBANCADAS	18.334,98	1,41
6	ESQUADRIAS	23.594,13	1,82
6.1	PORTAS DE MADEIRA E ALUMINIO	15.456,65	1,19
6.2	FERRAGENS E ACESSORIOS	2.918,88	0,22
6.3	JANELAS DE ALUMINIO	4.908,15	0,38
6.4	VIDROS	310,45	0,02
7	SISTEMAS DE COBERTURA	374.383,46	28,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.866,31	0,61
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	80.645,52	6,21
10	SISTEMAS DE PISOS	196.438,89	15,12
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	142.375,25	10,96
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	54.063,64	4,16
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	135.797,01	10,45
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	20.527,00	1,58
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC	2.018,99	0,16
12.2	REGISTROS E OUTROS	18.508,01	1,42
13	INSTALAÇÃO SANITARIA	11.144,46	0,86
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXOES DE PVC	3.620,06	0,28
13.2	CAIXAS E ACESSORIOS	7.524,40	0,58
14	DRENAGEM AGUA PLUVIAIS	5.352,82	0,41
15	LOUÇAS E ACESSORIOS EM METAIS	6.371,82	0,49
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.510,58	0,19
17	INSTALAÇÃO ELETRICA	19.571,81	1,51
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3.109,76	0,24
17.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	4.520,39	0,35
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	5.011,46	0,39
17.4	ILUMINAÇÕES, TOMADA E INTERRUPTORES	6.930,20	0,53
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARCA ATMOSFERA(SFDA)	9.966,26	0,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	97.194,43	7,48
19.1	GERAL	10.126,89	0,78
19.2	PORTAO E GRADIL METALOICO	87.067,54	6,70
20	SERVIÇOS FINAIS	3.434,60	0,26

VALOR ORÇAMENTO: 1.046.204,75 100,00
VALOR BDI TOTAL: 253.168,12
VALOR TOTAL: 1.299.372,87


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


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





4.1.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	22,00	4,60	1,14	5,63	122,26
4.1.7	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	50,30	4,46	1,08	5,54	278,68
4.1.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	132,40	6,19	1,50	7,69	1.018,16
4.1.9	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	8,52	320,94	77,67	398,61	3.396,16
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZADA. AF. 12/2015	SINAPI	M2	218,03	41,39	10,02	51,41	11.208,92
4.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	148,90	5,74	1,39	7,13	1.061,66
4.2.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	210,30	5,11	1,24	6,35	1.335,41
4.2.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.611,90	4,76	1,15	5,91	9.526,33
4.2.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	249,40	6,19	1,50	7,69	1.917,69
4.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	17,17	320,94	77,67	398,61	6.844,13
4.2.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M ² , VIGAS ATÉ 3,50Mx0,60M, CLAUOTAS E CAP C/CONC FOK=20MPa, 3CM, INTER-EXCO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	84,05	54,08	13,09	67,17	5.665,94
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS								
4.3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZADA. AF. 12/2015	SINAPI	M2	59,68	41,39	10,02	51,41	3.068,15
4.3.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	130,60	5,74	1,39	7,13	931,18
4.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	95,60	6,19	1,50	7,69	735,16
4.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	5,25	320,94	77,67	398,61	2.092,70
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS E CONTRAVIGAS								
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	17,20	45,38	10,98	56,36	969,39
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1	ELEMENTO VAZADO								
5.1.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	266,42	89,65	21,70	111,35	32.115,57
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM PARAFUSOS DE 3,5CM EM TORO DO IGUAL A 6M COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	SINAPI	M2	201,26	53,10	12,85	65,95	13.275,08
5.2.2	9202	FIXAÇÃO (ENCLUIHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO MACIÇO AF. 03/2016	SINAPI	M	63,10	15,24	3,69	18,93	1.194,48
5.3	ALVENARIAS DE ARQUIBANCADAS								
5.3.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	186,92	78,98	19,11	98,09	18.334,98
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO								
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM LOCA ILUVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PARAFUSOS DE 3,5CM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	703,23	170,18	873,41	873,41
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM LOCA ILUVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	731,55	177,04	908,59	1.817,18
6.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO: FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	7,56	369,74	89,48	459,22	3.471,70
6.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,08	338,92	82,02	420,94	9.294,36
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TIPO INOX PWCS	SEINFRA	M	12,00	181,07	43,82	224,89	2.688,68
6.2.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	6,00	29,55	7,15	36,70	220,20
6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	94566	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,00	325,07	78,67	403,74	4.441,14
6.3.2	85010	CAULILHO FIXO DE ALUMÍNIO, PARA VORO	SINAPI	M2	1,60	235,01	56,87	291,88	467,01
6.4	VIDROS								
6.4.1	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	SINAPI	M2	1,60	196,22	37,81	194,03	310,45

(Handwritten signatures and initials)



7	SISTEMAS DE COBERTURA										374.383,46
7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ACIONAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	183,26	150,90	36,52	187,6	221.786,59		
7.2	C1327	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	1.183,26	103,85	25,13	128,0	152.616,87		
8	IMPERMEABILIZACAO										7.886,31
8.1	74106001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	285,61	8,80	2,13	10,93	2.903,12		
8.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	854,25	4,66	1,13	5,81	4.983,19		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										80.645,62
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.019,88	5,88	1,42	7,30	7.445,12		
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	SINAPI	M2	86,60	4,12	1,00	5,12	453,63		
9.3	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	391,78	21,81	5,28	27,09	10.612,78		
9.4	87775	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM AF. 06/2014	SINAPI	M2	616,53	36,15	8,75	44,90	27.692,20		
9.5	87775	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,00	36,15	8,75	44,90	3.978,14		
9.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	SINAPI	M2	89,60	5,88	1,42	7,30	654,08		
9.7	87775	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM AF. 06/2014	SINAPI	M2	89,60	36,15	8,75	44,90	4.023,04		
9.8	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PP PARDE	SEINFRA	M2	100,96	56,72	13,73	70,45	7.112,63		
9.9	87267	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF. 06/2014	SINAPI	M2	290,80	51,73	12,52	64,25	18.683,90		
10	SISTEMAS DE PISOS										186.438,89
10.1	PAVIMENTACAO INTERNA										142.375,25
10.1.1	85682	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA 0,92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	817,74	9,66	2,34	12,00	9.812,88		
10.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS C/ RADIAERS AF. 08/2017	SINAPI	M3	65,42	321,29	77,75	399,04	26.105,20		
10.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ESPESURA 3CM AF. 06/2014	SINAPI	M2	64,92	28,04	6,79	34,83	2.261,16		
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	854,25	94,87	22,95	117,82	100.647,74		
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	64,92	41,36	10,01	51,37	3.334,94		
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	63,61	15,40	79,01	213,30		
10.2	PAVIMENTACAO EXTERNA										84.063,64
10.2.1	92398	EXECUCAO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESURA 6CM AF. 12/2015	SINAPI	M2	120,52	43,98	10,64	54,62	6.582,80		
10.2.2	C1863	PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HORADA E AREIA	SEINFRA	M2	341,66	42,08	10,18	52,26	17.855,15		
10.2.3	85534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADESAMENTO.	SINAPI	M3	27,33	453,27	109,89	582,96	15.385,70		
10.2.4	72183	PISO EM CONCRETO ZIMPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	6,00	66,87	16,18	83,05	498,30		
10.2.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSOES 100X15X130X10 CM (COM PRATO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	249,80	31,44	7,61	39,05	9.154,69		
10.2.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	51,26	62,62	15,16	77,78	3.987,00		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS										135.797,01
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS CAMISA DE PVA	SEINFRA	M2	687,04	10,85	2,63	13,48	9.281,30		
11.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.086,92	10,71	2,59	13,30	14.456,04		
11.3	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,50	12,08	2,92	15,00	1.329,00		
11.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	680,00	37,23	9,01	46,24	31.443,20		
11.5	41955	PINTURA ACRILICA DE FANAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	9,21	2,23	11,44	3.152,96		
11.6	73865001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	1.183,26	9,31	2,25	11,56	13.678,48		
11.7	73924003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.183,26	21,26	5,14	26,40	31.238,06		
11.8	73924003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.183,26	21,26	5,14	26,40	31.238,06		
12	INSTALACAO HIDRAULICA										20.527,00
12.1	TUBULACOES E CONEXOES DE PVC										2.018,99
12.1.1	89401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	5,03	1,22	6,25	75,00		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
12.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	42,00	M	2,95	123,90	2,95	3,08	153,72
12.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	28,00	M	6,11	171,08	6,11	7,50	212,92
12.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	30,00	M	8,76	262,80	8,76	10,88	326,40
12.1.5	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	36,00	M	10,08	362,88	10,08	12,52	450,72
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	15,00	UN	3,84	57,60	3,84	4,77	71,55
12.1.7	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	8,00	UN	4,33	34,64	4,33	5,38	43,04
12.1.8	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	6,00	UN	8,21	49,26	8,21	10,20	61,20
12.1.9	COTOVELO PVC SOLD. WARRROW D=40mm (1 1/4")	2,00	UN	11,43	22,86	11,43	14,20	28,40
12.1.10	SEINFRA	4,00	UN	12,66	50,64	12,66	15,72	62,88
12.1.11	JOELHO REDUCCAO PVC SOLD/ROSCA D=32mmX3/4"	16,00	UN	9,11	145,76	9,11	11,31	180,96
12.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	7,92	31,68	7,92	9,84	39,36
12.1.13	TE DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 50MM X 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	2,00	UN	17,56	35,12	17,56	21,81	43,62
12.1.14	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	8,00	UN	2,79	22,32	2,79	3,47	27,76
12.1.15	LUVA PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	5,67	22,68	5,67	7,04	28,16
12.1.16	LUVA DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	5,68	22,72	5,68	7,07	28,28
12.1.17	LUVA DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 50MM X 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	2,00	UN	11,57	23,14	11,57	14,37	28,74
12.1.18	BUCHA DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2015	2,00	UN	5,69	11,38	5,69	7,07	14,14
12.1.19	BUCHA DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_03/2015	4,00	UN	5,69	22,76	5,69	7,07	28,28
12.1.20	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	6,00	UN	7,77	46,62	7,77	9,85	57,90
12.1.21	FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	2,00	UN	22,69	45,38	22,69	28,16	56,36
12.2	REGISTROS E OUTROS				18.506,01			
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF_12/2014	1,00	UN	25,12	25,12	25,12	31,20	31,20
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	2,00	UN	75,90	151,80	75,90	94,27	188,54
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	2,00	UN	75,90	151,80	75,90	94,27	188,54
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	2,00	UN	65,38	130,76	65,38	81,20	162,40
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2016	2,00	UN	54,16	108,32	54,16	67,27	134,54
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF_12/2014	2,00	UN	54,16	108,32	54,16	67,27	134,54
12.2.7	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF_12/2014	8,00	UN	51,57	412,56	51,57	64,05	512,40
12.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	12,00	UN	2,32	27,84	2,32	2,88	34,56
12.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	3,32	13,28	3,32	4,12	16,48
12.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 40MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	7,08	28,32	7,08	8,78	35,16
12.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,00	UN	6,33	25,32	6,33	7,86	31,44
12.2.12	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" X 3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	10,00	UN	6,19	61,90	6,19	7,69	76,90
12.2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO PVC SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALACAO AF_06/2016	3,00	UN	12,08	36,24	12,08	14,98	44,94
12.2.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO PVC SOLDAVEL DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALACAO AF_06/2016	2,00	UN	24,06	48,12	24,06	29,88	59,76
12.2.15	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	70,00	M	69,20	4844,00	69,20	85,95	6016,50
12.2.16	ADQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO P/IA DEF6fo INCLUSIVE CONEÇÕES - DN 150	70,00	M	80,58	5640,60	80,58	100,06	7005,60
12.2.17	BOMBA-CENTRIFUGA DE 2 CV INCLUSIVE MAT DE SUCCAO	1,00	UN	1.145,63	1.145,63	1.145,63	277,24	1.422,87

[Handwritten signatures and initials]



12.2.18	CP001	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00	1.941,74	469,90	2.411,64	2.411,64	11.144,46
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA										3.520,06
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M		47,50	12,85	3,11	15,96		758,10
13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M		21,50	18,51	4,48	22,99		484,29
13.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M		36,00	35,64	8,62	44,26		1.593,36
13.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		7,00	4,59	1,11	5,70		39,90
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		6,00	15,32	3,71	19,03		114,18
13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		10,00	6,09	1,47	7,56		75,60
13.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN		6,00	9,77	2,36	12,13		72,78
13.1.8	89634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN		5,00	22,67	5,49	28,16		140,80
13.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		5,00	28,10	6,80	34,90		174,50
13.1.10	89652	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBTELEADOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		1,00	22,86	5,53	28,39		28,39
13.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		16,00	6,45	1,56	8,01		128,16
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS										7.524,40
13.2.1	C3986	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM ORELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		6,00	33,50	8,13	41,73		250,38
13.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		2,00	288,05	69,71	357,76		715,52
13.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN		6,00	6,93	1,68	8,61		51,66
13.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M		8,00	7,29	1,76	9,05		72,40
13.2.5	89682	SIFÃO DO TIPO GARRAFANCO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		8,00	14,21	3,44	17,65		141,20
13.2.6	89678	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		8,00	34,73	8,40	43,13		345,04
13.2.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	SEINFRA	UN		1,00	1.906,60	491,88	2.370,48		2.370,48
13.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN		1,00	2.890,61	697,11	3.577,72		3.577,72
14	DRENAGEM AGUA PLUVIAIS										6.352,82
14.1	94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M		76,00	35,27	8,54	43,81		3.329,56
14.2	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M		36,80	44,27	10,71	54,98		2.023,26
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS EM METAL										6.371,82
15.1	94470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN		6,00	160,50	38,84	199,34		1.106,04
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN		6,00	201,93	48,87	250,80		1.504,80
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		6,00	102,45	24,79	127,24		763,44
15.4	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 76,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, CAIXA DE ENGRATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		2,00	158,81	38,43	197,24		394,48
15.5	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		6,00	55,69	13,48	69,17		415,02
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		8,00	36,09	8,73	44,82		358,56
15.7	66914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN		2,00	26,14	6,81	34,95		69,90
15.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		6,00	9,84	2,36	12,22		73,32
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN		6,00	19,69	4,77	24,46		146,76
15.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN		4,00	26,03	6,30	32,33		129,32
15.11	95545	SABONEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN		4,00	19,28	4,67	23,95		95,80
15.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN		2,00	492,91	119,26	612,19		1.224,38
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO										2.510,58
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN		3,00	531,72	126,66	660,40		1.981,20

15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	33,09	8,01	41,10	164,40
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	34,54	8,36	42,90	128,70
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 200x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DEBILITADA	SEINFRA	UN	6,00	14,44	3,49	17,93	107,58
15.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	34,54	8,36	42,90	128,70
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	81463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	265,22	64,18	329,40	3.109,76
17.1.2	741310005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBLUIR EM CHARRA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	416,69	101,32	520,01	520,01
17.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.047,74	253,55	1.301,29	1.301,29
17.1.4	741300001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	10,38	2,51	12,89	103,12
17.1.5	741300001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	10,38	2,51	12,89	64,45
17.1.6	741300001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	10,38	2,51	12,89	12,89
17.1.7	741300004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	67,31	16,28	83,60	167,20
17.1.8	741300004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	67,31	16,28	83,60	83,60
17.1.9	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kVA/40V	SEINFRA	UN	4,00	106,24	25,71	131,95	527,80
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAPI	M	46,02	5,92	1,43	7,35	338,25
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAPI	M	18,00	7,41	1,79	9,20	165,60
17.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAPI	M	18,00	11,95	2,89	14,84	267,12
17.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,75	8,22	1,99	10,21	946,96
17.2.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	9,60	2,32	11,92	154,96
17.2.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	14,12	3,42	17,54	506,20
17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	16,50	3,99	20,49	102,45
17.2.8	C3424	ABRACADEREIRA METÁLICA TIPO DE 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	50,00	23,61	5,71	29,32	1.466,00	
17.2.9	C3424	ABRACADEREIRA METÁLICA TIPO DE 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	4,00	23,61	5,71	29,32	117,28	
17.2.10	C3424	ABRACADEREIRA METÁLICA TIPO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UND	4,00	23,61	5,71	29,32	117,28	
17.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,11	0,27	1,38	20,70
17.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,29	0,31	1,60	3,20
17.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,75	0,67	3,42	3,42
17.2.14	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	1,54	0,37	1,91	28,65
17.2.15	C1710	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,43	0,59	3,02	6,04
17.2.16	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,54	0,86	4,40	4,40
17.2.17	92668	CAIXA SEI ANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAPI	UN	16,00	9,58	2,32	11,90	190,40
17.2.18	92665	CAIXA C/ CLOCCOMIL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAPI	UN	7,00	7,07	1,71	8,78	61,46
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								
									5.011,46



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	190,00	2,22	0,54	2,76	524,40
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	720,00	3,50	0,85	4,35	3.132,00
17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	14,00	11,75	2,84	14,59	204,26
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	7,72	1,87	9,59	1.150,80
17.4		ILUMINAÇÕES TOMADA E INTERRUPTORES							6.930,20
17.4.1	92000	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,75	5,02	25,77	103,08
17.4.2	92001	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,87	5,49	28,36	28,36
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	19,60	4,74	24,34	170,38
17.4.4	C1653	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	55,94	13,54	69,48	69,48
17.4.5	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	78,70	18,05	97,75	586,50
17.4.6	74246001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	240,44	58,19	298,63	5.972,00
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARGA ATMOSFERAIS (SPDA)							8.886,28
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	187,48	45,37	232,85	1.629,95
18.2	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (400X40X15)cm. C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00	214,74	51,97	266,71	266,71
18.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	39,20	31,02	7,51	38,53	1.510,38
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	108,32	38,10	9,46	48,56	6.134,10
18.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	21,00	9,27	2,24	11,51	241,71
18.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOL T/PI CABOS ATE 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,54	3,28	16,82	67,28
18.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	13,36	3,23	16,58	116,13
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							97.104,43
19.1		GERAL							10.126,89
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	211,46	51,17	262,63	656,58
19.1.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	8,92	2,16	11,08	88,64
19.1.3	C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BANQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.913,20	482,99	2.376,19	2.376,19
19.1.4	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	787,06	190,47	977,53	977,53
19.1.5	C1351	ESTRUTURA METALICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	317,01	78,72	393,73	393,73
19.1.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z	SEINFRA	M	6,40	179,23	43,37	222,60	1.424,64
19.1.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.694,68	410,11	2.104,79	4.209,58
19.2		PORTÃO E GRADIL METALICO							87.087,54
19.2.1	74244001	ALMARRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 101,10 X 116,80 E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	277,20	104,23	25,22	129,45	35.883,54
19.2.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	4,00	767,66	185,77	953,43	3.813,72
19.2.3	C4725	CERCADURA NYLON FOR H=2,30M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDA EM POLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRANIL E POSTE) E/OU CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,95	288,70	69,87	358,57	41.576,19
19.2.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON FOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, IM3 CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,66	400,10	96,62	496,72	5.794,09
20		SERVIÇOS FINAIS							3.434,90
20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF. 04/2019	SINAPI	M2	334,56	0,54	0,13	0,67	224,17
20.2	C1827	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	22,16	7,07	1,71	8,78	194,56
20.3	99805	MURATICO AF. 04/2019	SINAPI	M2	84,93	6,96	1,68	8,64	561,00
20.4	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.568,00	0,99	0,24	1,23	1.928,84
20.5	C3380	PLACA INDIICATIVADUCATIVASERVIÇOS SEMI-REFLETTIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,60	706,16	170,89	877,05	536,23
							VALOR ORÇAMENTO:		1.046.204,75
							VALOR BDI TOTAL:		253.168,12
							VALOR TOTAL:		1.299.372,87

Francisco Sanele Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanele Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 401790



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIBULÁRIOS NO DISTRITO DE ARAUJO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO. DISTRITO DE ARAUJO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 08/09/2020
 VERSÃO: 046.1 COM DESONERAÇÃO
 2019.10 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,20%
 HORA: 85,20%
 MÊS: 12/2018
 REF: 11/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.424,49	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	21.392,19	59.712,25	11.942,45	11.942,45	11.942,45	11.942,45	11.942,44	119.424,49
3	FUNDAÇÕES	33.569,53	21.392,19	10,00					21.392,19
4	SUPERESTRUTURA	65.267,45	30.212,58	3.356,95					33.569,53
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	64.920,11	45.687,22	19.580,23					65.267,45
6	ESQUADRIAS	23.594,13			50,00	32.460,05			100,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	374.383,46					50,00		64.920,11
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.866,31							100,00
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	80.645,52							100,00
10	SISTEMAS DE PISOS	196.438,89							100,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	135.797,01							100,00
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	20.527,00							100,00
13	INSTALAÇÃO SANITARIA	11.144,46							100,00
14	DRENAGEM AGUA PLUVIAIS	5.352,82							100,00
15	LOUÇAS E ACESSORIOS EM METAIS	6.371,82							100,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.510,58							100,00
17	INSTALAÇÃO ELETRICA	19.571,81							100,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARCA ATMOSFERA (SPDA)	9.966,26							100,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	97.194,43							100,00
20	SERVIÇOS FINAIS	3.434,60							100,00
		1.299.372,87	170.107,63	148.060,01	269.519,28	392.487,29	153.501,97	165.696,69	1.299.372,87
			170.107,63	318.167,64	587.686,92	980.174,21	1.133.676,18	1.299.372,87	



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ

DATA : 08/09/2020

BDI : 24,20%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMO ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	MES	12,49773809	23,37	292,07
ADMO ENCARREGADO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	12,49773809	12,13	151,60
TOTAL MAO DE OBRA:					443,67
VALOR:					443,67

1.2. 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	3,76	3,76
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	4,47	17,88
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	267,60	267,60
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,52	1,38
TOTAL MATERIAL:					290,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,61	27,22
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,01000000	225,85	2,26
TOTAL SERVICO:					47,63
VALOR:					338,25

1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,56	0,34
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	22,46	5,10
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	4,47	7,06
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	12,31	1,85
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	21,12	0,46
TOTAL MATERIAL:					14,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,15	14,52
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,26	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	13,61	12,93
TOTAL SERVICO:					33,23
VALOR:					48,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	46,67391420	4,58	213,77
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,66739142	3,79	17,69
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,10	8,40
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,25	4,50
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,32	44,32
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	329,73	329,73
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,65	62,65
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	389,66	389,66
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,98	242,98

Comissão Permanente de Licitação
 2068
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL MATERIAL:	1347,50
VALOR:	1.347,50

Comissão Permanente de Licitação
 2869
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarajé

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,90	127,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,78	94,24
TOTAL MAO DE OBRA:						221,44
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,47	70,47
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,84	38,40
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	265,74	132,87
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,67	18,68
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,68	216,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,63	48,15
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,04	5,02
TOTAL MATERIAL:						541,80
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	309,51	38,69
TOTAL SERVICOS:						38,69
VALOR:						801,93

1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	183,75	183,75
TOTAL MATERIAL:						183,75
VALOR:						183,75

1.7. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07284828	17,52	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,28446356	15,90	163,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25711159	15,90	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,71261808	11,78	161,53
TOTAL MAO DE OBRA:						329,14
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06899161	45,49	3,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08956054	68,46	6,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,62837340	18,76	30,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,43727133	0,41	9,20
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,21425966	15,75	3,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,19948929	14,66	61,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,17140773	10,04	1,72
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,68563090	10,04	6,88
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,57111589	4,23	10,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,92560172	7,20	6,66
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,01987597	7,16	7,30
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,68563090	15,02	10,30
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,42815452	22,78	78,09
TOTAL MATERIAL:						235,78

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
 12/85
 BRILHANTE
 PAGINAS

1.8. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,76	2,80
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	8,64	3,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,52	1,39
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,71	0,48
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,51	3,03
TOTAL MATERIAL:						11,26
SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,31	5,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,15	12,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,49	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,24	0,31
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	311,08	1,43
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,70	2,55
TOTAL SERVICIO:						22,75
VALOR:						34,01

1.9. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00056000	136,98	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,61	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						0,12

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

EQUIPAMENTO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,45	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,92	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60
MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	11,78	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,03	45,13
TOTAL MATERIAL:						45,13
VALOR:						62,10

2.2. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	SINAPI	CHP	0,20800000	81,75	17,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	SINAPI	CHI	0,08500000	35,59	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,28	4,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	13,61	2,19
TOTAL SERVICIO:						26,33
VALOR:						26,33

2.3. 94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,28	0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	13,61	1,06

Comissão Permanente de Licitação
 2870
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

13165
 BRILHANTE
 PAGINAS

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	23,89	0,05
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	18,91	0,04
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						2,10

Comissão Permanente de Licitação
 2871
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,85
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	6,55
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	4,80
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,22
TOTAL SERVICIO:					21,42
VALOR:					21,42

2.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	10,23
TOTAL MATERIAL:					10,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	SINAPI	CHP	0,00600000	1,00
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	SINAPI	CHI	0,00300000	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,97
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	6,55
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	4,80
TOTAL SERVICIO:					21,42
VALOR:					31,65

3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	1,01
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,05650000	12,62
TOTAL SERVICIO:					18,60
VALOR:					18,60

3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09870654	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09870654	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,33806355	2,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12677383	1,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,42257944	1,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84515888	6,09
TOTAL MATERIAL:					11,65
VALOR:					43,34

3.1.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
 14 165
 BRILHANTE

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,11	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,20	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						5,74

3.1.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,14	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,11	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,20	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,46
VALOR:						6,17

3.1.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,37	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,11	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,20	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						5,11

3.1.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,11	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,20	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						4,76

3.1.7. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	18,20	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						4,69

3.1.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,34	4,64
TOTAL MATERIAL:						4,64
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,11	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,20	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,55
VALOR:						6,19

Comissão Permanente de Licitação
 2872
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
 BRILHANTE
 PACINAS

3.1.9. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	SINAPI	M3	1,10300000	269,57	297,34
TOTAL MATERIAL:						297,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,15	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,28	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,61	16,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICO:						23,60
VALOR:						320,94

Comissão Permanente de Licitação
 2873
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

3.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09870654	12,95	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09870654	15,90	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,33806355	7,40	2,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12677383	10,04	1,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,42257944	4,23	1,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84515888	7,20	6,09
TOTAL MATERIAL:						11,65
VALOR:						43,34

3.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,58	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,11	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,20	0,76
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR:						5,74

3.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,14	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,11	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,20	0,41
TOTAL SERVICO:						0,46
VALOR:						6,17

3.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,37	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,11	0,03

16/05
 BRILHANTE
 PACINAS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,20	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						5,11

3.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,11	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,20	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,14	
VALOR:					4,76	

Comissão Permanente de Licitação
2874
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

3.2.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	18,20	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07	
VALOR:					4,69	

3.2.7. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,34	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,11	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,20	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,55	
VALOR:					6,19	

3.2.8. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE	SINAPI	M3	1,10300000	269,57	297,34
TOTAL MATERIAL:					297,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,15	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,28	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,61	16,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICIO:					23,60	
VALOR:					320,94	

4.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,52	0,11
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	7,44	2,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,45	1,02
TOTAL MATERIAL:					3,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
CLB
 BRILHANTE
 PACÍFICAS

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	15,31	4,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	18,15	30,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	58,36	24,45
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA AF 12/2015	SINAPI	M	1,87900000	8,40	15,78
TOTAL SERVICIO:						75,56
VALOR:						79,13

Comissão Permanente de Licitação
 2875
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

4.1.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,58	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,11	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,20	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						5,74

4.1.3. 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
033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,14	5,71
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,11	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,20	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,46
VALOR:						6,17

4.1.4. 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	4,37	4,85
TOTAL MATERIAL:						4,85
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,11	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,20	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						5,11

4.1.5. 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	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,11	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,20	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						4,76

4.1.6. 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	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	18,20	0,07

CONSTRUTORA E IMOBIL
 18165
 BRILHANTE
 PAGINAS

TOTAL SERVICIO:	0,07
VALOR:	4,69

4.1.7. 92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	3,88	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,42
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,20	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04
VALOR:					4,46

Comissão Permanente de Licitação
 2876
 Folha
 Assinatura

4.1.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,34	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,11	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,20	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,55
VALOR:					6,19

4.1.9. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE	SINAPI	M3	1,10300000	269,57	297,34
TOTAL MATERIAL:					297,34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,15	3,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,28	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,61	16,22
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICIO:					23,60
VALOR:					320,94

4.2.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,52	0,07
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,60	0,51
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E	SINAPI	MES	0,39300000	4,01	1,58
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	1,00	0,79
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,45	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,31	2,77
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	18,15	17,91
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,18800000	92,92	17,47
TOTAL SERVICIO:					38,15
VALOR:					41,39

1965
 BRILHANTE
 PAGINAS

4.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,58	4,90

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 2877
 Folha
 Assinatura

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,11	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,20	0,76
TOTAL MATERIAL:					4,90	
TOTAL SERVICIO:					0,84	
VALOR:					5,74	

4.2.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,37	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,11	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,20	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,26	
VALOR:					5,11	

4.2.4. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,16	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,11	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,20	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,14	
VALOR:					4,76	

4.2.5. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,34	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,11	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,20	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,55	
VALOR:					6,19	

4.2.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICHO DE	SINAPI	M3	1,10300000	269,57	297,34
TOTAL MATERIAL:					297,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,15	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,28	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,61	16,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICIO:					23,68	
VALOR:					320,94	

4.2.7. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,34	2,04

CONSTRUTORA E MOBIL
 20165
 BRILHANTE
 PAGINAS

00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00	SINAPI	M2	1,00000000	22,30	22,30
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,47	1,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,31	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,88	1,85
TOTAL MATERIAL:						27,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	4,90
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	8,79
TOTAL SERVICIO:					26,22
VALOR:					54,08



4.3.1. 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 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	0,51
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E	SINAPI	MES	0,39300000	1,58
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	17,91
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,18800000	17,47
TOTAL SERVICIO:					38,15
VALOR:					41,39

4.3.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR:					5,74

4.3.3. 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
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	1,40
TOTAL SERVICIO:					1,55
VALOR:					6,19

4.3.4. 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
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE	SINAPI	M3	1,10300000	297,34



Comissão Permanente de Licitação
 2879
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acauã

TOTAL MATERIAL:						297,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,15	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,28	3,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,61	16,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,30	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,27	0,04
TOTAL SERVICOS:						23,60
VALOR:						320,94

4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,52	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22000000	4,47	0,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,28	6,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,61	2,45
70	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	58,36	23,34
92/93	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	6,17	4,87
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	0,02400000	266,40	6,39
TOTAL SERVICOS:						43,63
VALOR:						45,38

5.1.1. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,18	60,72
TOTAL MATERIAL:						60,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,28	15,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,61	11,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	379,19	1,82
TOTAL SERVICOS:						28,93
VALOR:						89,65

5.2.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (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	370,18	10,48
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,28	0,54
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	23,70	0,12
TOTAL MATERIAL:						11,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,00980000	313,85	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,28	28,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,61	10,55
TOTAL SERVICOS:						41,96
VALOR:						53,10

5.2.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,23	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58

22/65
 BRILHANTE
 PAGINAS