

PROPOSTA DE PREÇOS



ACARAÚ, 06 DE MARÇO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ACARAÚ-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01/2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01/2020**, cujo **objeto é a REFORMA DO COMPLEXO EXPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 972.616,97 (NOVECENTOS E SETENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, portador da Carteira de Identidade nº **2002021071729** e CPF nº **974.400.193-34**, 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 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.

ATENCIOSAMENTE,

ROMULO VITORIANO FARIAS

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF – 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ	DATA:	03/03/2020	BDI:	23,03%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE	SINAPI:	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
				MES:	12/2018
				DATA REF.:	02/2019

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							45.431,27
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	M2	6,00	290,06	66,81	356,89	2.141,34
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEINFRA	M2	1.232,00	25,93	5,97	31,90	39.300,80
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M3	64,24	37,49	8,63	46,12	3.085,15
2		MOVIMENTO DE TERRA			371,37	0,23	0,05	0,28	103,98
2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,27	51,75	11,92	63,67	1.927,29
2.2	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	17,64	21,66	4,99	26,65	470,11
EMBASAMENTO E BALDRAMES									
3	95467	EMBASAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1-4	SINAPI	M3	18,61	323,89	74,59	398,48	7.415,74
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	169,20	32,09	7,38	39,48	7.469,92
4	83518	ALVENARIA EMBASTAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	7,57	259,02	59,65	318,67	2.412,33
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,19	63,19	14,55	77,74	28.776,57
4.2	94966	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2015	SINAPI	M3	5,29	295,15	67,97	363,12	1.920,90
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	85,59	40,21	8,26	48,47	4.234,74
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,42	5,02	1,16	6,18	45,86
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,00	5,38	1,24	6,62	286,63
4.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,80	8,48	1,48	7,97	133,90
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 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,20	6,35	1,46	7,81	165,57
4.8	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISÓ E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	41,06	256,92	59,17	316,09	12.978,05
4.9	73637/001	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	SINAPI	M2	5,50	87,30	20,11	107,41	582,76
4.10	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,60	17,63	4,06	21,69	208,22
4.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	756,66	2,59	0,60	3,19	2.413,75
4.12	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,23	19,49	4,43	23,98	7.942,90
4.13	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,43	22,84	5,26	28,10	11.954,58
4.14	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,23	46,46	10,70	57,16	18.933,11
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	625,15	143,97	769,12	5.383,64
5.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	646,30	148,84	795,14	1.590,28
5.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	670,40	154,39	824,79	1.649,58
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	607,84	139,89	747,83	8.226,13
5.5	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	SINAPI	M2	19,11	389,02	89,50	478,51	9.148,24
COBERTURA									
6.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.367,43	40,36	9,29	49,65	67.892,90
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.271,64	107,16	24,88	132,04	167.653,02
6.3	10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	46,38	63,96	14,73	78,71	3.628,05
6.4	CP0001	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, COM ÂNGULO FIXO DE 45°	SEINFRA	M2	99,79	200,44	46,16	246,60	24.605,75
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	344,30	150,83	34,74	185,57	175.233,75
6.6	C4564	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	844,54	46,19	10,64	56,83	47.965,21
6.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/PORTO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M E=8CM, CILAJOTAS E CAP C/CONC CCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	99,80	55,17	12,71	67,88	6.774,42
6.8	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,79	14,59	3,36	17,95	1.719,43
PISOS									
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	138,09	39,33	9,10	48,43	6.716,32
7.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	149,10	6,87	1,54	8,41	1.254,11
7.3	00004828	SOLEIRA/PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 7" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	7,80	63,33	14,58	77,91	607,70

7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	324,62	49,27	11,35	60,62	19.678,46
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	90,40	26,40	8,08	32,48	2.936,19
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	346,09	17,17	3,95	21,12	7.309,42
7.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	212,82	69,40	15,98	85,38	18.170,51
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESR, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,70	91,91	21,17	113,08	4.826,52
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIA								
8.1	85512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	127,85	39,30	9,05	46,35	6.191,55
8.2	89509	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,05	17,11	3,94	21,05	254,18
8.3	86482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,21	3,50	18,71	37,42
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	354,60	81,66	436,26	3.490,08
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	362,35	83,45	445,80	3.120,60
8.6	89211	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,64	12,81	2,95	15,78	454,52
8.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,28	18,39	4,24	22,63	617,35
8.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	129,75	35,25	8,12	43,37	5.627,26
8.9	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	37,02	8,53	45,55	318,85
8.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,00	4,38	23,38	116,90
8.11	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.171,57	730,41	3.901,98	3.901,98
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.056,90	473,70	2.530,60	2.530,60
8.13	86588	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	322,53	74,28	396,81	4.364,91
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO PI LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	893,19	159,64	852,83	3.411,32
8.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	36,73	8,46	45,19	677,85
8.16	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	7,50	1,73	9,23	138,45
8.17	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 17 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	8,27	1,90	10,17	152,55
8.18	86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	14,05	3,24	17,29	259,35
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	10,66	2,46	13,12	118,08
8.20	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	854,76	127,76	682,52	1.365,04
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	189,88	43,73	233,61	747,55
8.22	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	923,67	144,09	769,76	2.309,28
8.23	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	M	213,76	6,56	1,51	8,07	1.725,04
8.24	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	9,52	2,19	11,71	936,80
8.25	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,50	13,92	3,14	16,76	25,14
8.26	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	40,39	9,30	49,69	596,28
8.27	89995	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	67,73	15,60	83,33	749,97
8.28	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	SINAPI	UN	6,00	80,33	18,50	98,83	592,08
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOME SISTEMAS DE CONTROLE								
9.1	C4915	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	30,00	280,50	64,62	345,20	10.356,00
9.2	C4977	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.695,84	436,84	2.332,58	4.665,16
9.3	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	65,80	19,76	105,56	1.161,16
9.4	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	29,00	24,31	5,90	29,51	867,39
9.5	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.348,19	2,28	0,53	2,81	6.592,73
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,63	0,84	4,47	447,00
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.200,00	4,95	1,14	6,09	7.306,30
9.8	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	182,00	8,08	1,86	9,94	1.610,28
9.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	867,08	5,50	1,27	6,77	5.870,13
9.10	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	272,40	11,81	2,67	14,20	3.869,87
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	38,00	10,51	2,42	12,93	491,34
9.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	86,22	15,71	83,93	587,51
9.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	363,35	83,68	447,03	1.788,12
9.14	C2090	QUADRO PI MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.098,42	252,97	1.351,39	1.351,39
9.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	17,10	3,94	21,04	105,20
9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,08	6,24	33,32	66,64

9.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	35,30	8,13	43,43	260,58
9.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	23,00	20,39	4,70	25,09	577,07
9.19	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	66,52	15,32	81,84	572,80
PINTURA									
10.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	99,80	16,86	3,88	20,74	2.069,85
10.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	104,89	8,67	2,00	10,67	1.119,18
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	99,80	11,09	2,55	13,64	1.361,27
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	104,89	9,83	2,26	12,09	1.268,12
10.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.143,28	16,17	3,72	19,89	22.739,84
10.6	84657	FÓNDÓ SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	12,80	6,34	1,46	7,80	99,84
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	67,20	11,94	2,75	14,69	987,17
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,69	18,84	4,57	24,41	4.727,97
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	193,69	14,98	3,45	18,43	3.573,39
10.10	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	21,97	8,91	2,05	10,96	240,78
10.11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1.271,64	13,01	3,00	16,01	20.358,96
10.12	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	735,54	32,72	7,54	40,26	29.812,04
DIVERSOS									
	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	374,41	86,23	460,64	460,64
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE RÚTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	811,76	186,95	998,71	998,71
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	326,86	75,30	402,26	402,26
11.4	74244/001	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	148,88	102,23	23,54	125,77	18.724,64
11.5	74072/003	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	31,80	70,36	16,25	86,61	2.750,56
11.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E+ 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,30	366,11	84,32	450,43	1.509,84
11.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,72	412,66	95,04	507,70	4.934,84
11.8	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,49	297,76	68,57	366,33	19.228,66
INCENDIO E PANICO									
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	230,85	53,16	284,01	1.420,05
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	6,00	32,14	7,40	39,54	236,30
12.3	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15X30CM O VINIL APLICAÇÃO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	14,13	3,25	17,38	173,80
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	40,06	8,23	48,29	241,45
LIMPEZA FINAL									
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	371,37	1,97	0,40	2,42	898,72
									VALOR ORÇAMENTO: 790.542,01
									VALOR BDI: 182.974,98
									VALOR TOTAL: 973.516,99

Novecentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Noventa e Sete centavos

Formulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Formulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.733-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ	DATA:	03/03/2020	BDI:	23,03%
LOCAL:	AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 02/2019

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

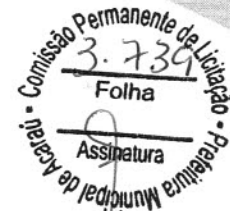
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,80294551	5,15	4,14
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,21178204	4,75	15,26
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,80294551	285,00	228,84
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08832401	13,22	1,17
TOTAL MATERIAL:					249,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80294551	11,56	9,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60589102	9,51	15,27
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	0,00802946	203,41	1,63
TOTAL SERVICOS:					26,18
VALOR SEM ENCARGOS:					275,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):					14,49
VALOR COM ENCARGOS:					290,08
VALOR BDI (23.03%):					66,81
VALOR COM BDI:					356,89

1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,27596866	9,41	2,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37984328	6,89	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					25,93
VALOR BDI (23.03%):					5,97
VALOR COM BDI:					31,90

1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22072731	129,98	28,69
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12820578	40,17	5,15
TOTAL SERVICOS:					33,84
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					37,49



VALOR BDI (23.03%):	8,63
VALOR COM BDI:	46,12

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

EQUIPAMENTO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00090310	62,23	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00180619	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00180619	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00361240	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180619	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180619	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (23.03%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

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

SERVIDO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,53001152	9,51	33,57
TOTAL SERVIDO:						33,57
VALOR SEM ENCARGOS:						33,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,18
VALOR COM ENCARGOS:						51,75
VALOR BDI (23.03%):						11,92
VALOR COM BDI:						63,67

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

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59762852	9,51	5,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25192341	16,71	4,21
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23353484	13,32	3,11
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,91942849	1,16	1,07
TOTAL SERVIDO:						14,07
VALOR SEM ENCARGOS:						14,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						21,66
VALOR BDI (23.03%):						4,99
VALOR COM BDI:						26,65

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA 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	1,01197793	52,17	52,79
TOTAL MATERIAL:						52,79
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	0,27599398	271,32	74,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51987961	11,61	64,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51987961	9,51	52,49
TOTAL SERVICOS:						191,46
VALOR SEM ENCARGOS:						244,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):						79,64
VALOR COM ENCARGOS:						323,89
VALOR BDI (23.03%):						74,59
VALOR COM BDI:						398,48

3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM 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	57,49851580	2,12	121,90
TOTAL MATERIAL:						121,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40391214	11,61	39,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40391214	9,51	32,37
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06439834	296,39	19,09
TOTAL SERVICOS:						90,98
VALOR SEM ENCARGOS:						212,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,14
VALOR COM ENCARGOS:						259,02
VALOR BDI (23.03%):						59,65
VALOR COM BDI:						318,67

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,72453137	6,81	4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33016620	11,61	3,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,18342566	69,93	12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16508310	9,51	1,57
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	0,01412378	250,75	3,54
TOTAL SERVICOS:						26,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00320995	5,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						27,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,09
VALOR BDI (23.03%):						7,39
VALOR COM BDI:						39,48

4.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02587089	412,50	10,67
00034557	TELA DE ACO 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	0,71736659	1,56	1,12
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00859012	26,57	0,23
TOTAL MATERIAL:						12,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00895566	322,23	2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80940871	11,61	21,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90470436	9,51	8,60
TOTAL SERVIÇO:						32,50
VALOR SEM ENCARGOS:						44,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,67
VALOR COM ENCARGOS:						63,19
VALOR BDI (23.03%):						14,55
VALOR COM BDI:						77,74

4.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71289466	36,00	25,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	377,18432074	0,48	181,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57128565	49,90	28,51
TOTAL MATERIAL:						235,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23082683	9,51	21,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40639082	11,01	15,48
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	0,72744353	1,39	1,01
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	0,67894730	0,29	0,20
TOTAL SERVIÇO:						37,91
VALOR SEM ENCARGOS:						273,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,02
VALOR COM ENCARGOS:						295,15
VALOR BDI (23.03%):						67,97

VALOR COM BDI: 363,12

4.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL						
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,30869859	1,70	5,62
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92065706	4,75	4,37
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55071814	11,56	6,37
TOTAL SERVICOS:						6,37

MATERIAL						
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,53275993	26,97	14,37
TOTAL MATERIAL:						14,37

SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11014362	10,15	1,12
TOTAL SERVICOS:						1,12

MATERIAL						
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08580029	13,22	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

SERVICO						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08540121	12,54	1,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02474241	14,84	0,37
TOTAL SERVICOS:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	34,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (23.03%):	9,26
VALOR COM BDI:	49,47

4.4. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL						
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01848808	10,46	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27140504	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,23

SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00465899	9,54	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02854560	11,56	0,33
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73952328	5,61	4,15
TOTAL SERVICOS:						4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,02

[Handwritten signatures]

VALOR BDI (23.03%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,18

4.5. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01868876	10,46	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40587643	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00642825	9,54	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03954119	11,56	0,46
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,74747041	5,64	4,22
TOTAL SERVICOS:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (23.03%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,62

4.6. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79259422	6,14	4,87
TOTAL SERVICOS:						4,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,58889751	0,13	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05603641	11,56	0,65
TOTAL SERVICOS:						0,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01981486	10,46	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00911484	9,54	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (23.03%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,97

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,62253124	0,13	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,52313550	6,29	3,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11744392	11,56	1,35
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01919908	9,54	0,18
TOTAL SERVICOS:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01307839	10,46	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						6,35
VALOR BDI (23.03%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,81

4.8. 73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,75992128	5,32	14,68
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02759921	10,46	0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01379961	55,00	0,75
00001379	CIMENTO PORTLANQ COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,97982943	0,48	2,87
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	11,95965887	2,81	33,61
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	18,39947518	0,43	7,91
TOTAL MATERIAL:						60,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67989504	12,36	45,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75992128	11,61	32,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59986880	9,51	43,74
TOTAL SERVICOS:						121,26
VALOR SEM ENCARGOS:						181,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						75,54
VALOR COM ENCARGOS:						256,92
VALOR BDI (23.03%):						59,17
VALOR COM BDI:						316,09

4.9. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELÉMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,78	63,12
TOTAL MATERIAL:						63,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67611585	11,61	7,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67611585	9,51	6,43

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00381806	296,39	1,13
TOTAL SERVIÇO:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						78,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						87,30
VALOR BDI (23.03%):						20,11
VALOR COM BDI:						107,41

4.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78

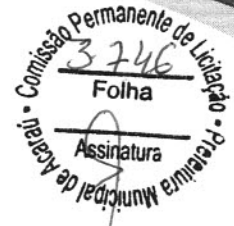
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,28053825	6,29	1,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11112229	69,93	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09745971	9,51	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08561882	11,61	0,99
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	0,01093006	250,75	2,74
TOTAL SERVIÇO:						14,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455419	5,03	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVIÇO		FORTE	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	0,00173059	303,21	0,52
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (23.03%):						4,06
VALOR COM BDI:						21,69

4.11. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00381628	302,58	1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360471	11,61	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00636047	9,51	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						1,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						2,59



VALOR BDI (23.03%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,19

4.12. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	0,03437688	322,23	11,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29256921	11,61	3,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10788490	9,51	1,03

TOTAL SERVIÇO:	15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (23.03%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,98

4.13. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75682534	11,61	8,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19956589	9,51	1,90
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	0,01509171	322,23	4,86

TOTAL SERVIÇO:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (23.03%):	5,26
VALOR COM BDI:	28,10

4.14. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93185768	27,90	26,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,29778345	0,53	2,81
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18982286	3,37	0,64

TOTAL MATERIAL:	29,45
TOTAL SERVIÇO:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	39,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (23.03%):	10,70
VALOR COM BDI:	57,16

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56946858	12,87	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31061923	9,51	2,95

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
TOTAL MATERIAL:						84,45
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,68426461	7,60	20,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,68426461	9,38	25,18
TOTAL MAO DE OBRA:						45,58
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23118270	1,10	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,23118270	0,46	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,92
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00212545	9,38	9,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00212545	6,89	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17895098	11,26	2,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00758752	51,00	0,39
TOTAL MATERIAL:						406,18
VALOR SEM ENCARGOS:						554,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						70,71
VALOR COM ENCARGOS:						625,15
VALOR BDI (23.03%):						143,97
VALOR COM BDI:						769,12

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

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
TOTAL MATERIAL:						84,45
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,64819145	7,60	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,64819145	9,38	24,85
TOTAL MAO DE OBRA:						44,97
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,21463715	1,10	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,21463715	0,46	0,56

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
					TOTAL MATERIAL:	428,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98865814	9,38	9,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98865814	6,89	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17654610	11,26	1,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00748556	51,00	0,38
					TOTAL MATERIAL:	2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	576,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	69,74
VALOR COM ENCARGOS:	646,30
VALOR BDI (23.03%):	148,84
VALOR COM BDI:	795,14

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
					TOTAL MATERIAL:	84,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,64623053	7,60	20,11
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,64623053	9,38	24,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,21373773	1,10	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,21373773	0,46	0,56
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
					TOTAL MATERIAL:	462,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98792606	9,38	9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98792606	6,89	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17641537	11,26	1,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00748001	51,00	0,38
					TOTAL MATERIAL:	2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	600,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	69,68
VALOR COM ENCARGOS:	670,40
VALOR BDI (23.03%):	154,39
VALOR COM BDI:	824,79

5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
TOTAL MATERIAL:						84,45

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,71047832	7,60	20,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,71047832	9,38	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:						46,03

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,24320606	1,10	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,24320606	0,46	0,57
TOTAL MATERIAL:						75,26

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01191191	9,38	9,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01191191	6,89	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,46

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14455885	11,26	1,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00766162	51,00	0,39
TOTAL MATERIAL:						314,23

VALOR SEM ENCARGOS:	536,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	71,39
VALOR COM ENCARGOS:	607,84
VALOR BDI (23.03%):	139,99
VALOR COM BDI:	747,83

5.5. 74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05611793	55,00	3,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,44343614	0,48	2,13
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	0,91996607	366,43	337,10
TOTAL MATERIAL:						342,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37994912	11,61	16,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37994912	9,51	13,12
TOTAL SERVIÇO:					29,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					371,46	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					389,02	
VALOR BDI (23.03%):					89,59	
VALOR COM BDI:					478,61	

6.1. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,16772634	0,19	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,16772634	2,85	3,33
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,17232368	27,52	32,26
TOTAL MATERIAL:					35,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13792044	9,51	1,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10573900	12,85	1,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00459735	12,48	0,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00634434	11,68	0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,61	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					40,36	
VALOR BDI (23.03%):					9,29	
VALOR COM BDI:					49,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,51797693	7,60	11,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,74797344	9,38	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					27,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,28544371	4,60	47,31
TOTAL MATERIAL:					47,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,25	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					31,91	
VALOR COM ENCARGOS:					107,16	
VALOR BDI (23.03%):					24,68	
VALOR COM BDI:					131,84	

6.3. 10447 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM (M)