

Reriutaba, 03 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 ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 957.930,42 (NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E DOIS 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, indicando para esse fim o Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente



Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ
LOCAL: AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							48.624,08
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	299,46	368,43	2.210,58
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.232,00	28,19	34,68	42.725,76
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	84,24	34,47	42,41	3.572,62
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	371,37	0,25	0,31	115,12
	MOVIMENTO DE TERRA							2.536,30
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	30,27	54,75	67,36	2.038,99
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,23	22,17	27,28	497,31
3	EMBASAMENTO E BALDRAME							15.827,14
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	16,61	317,73	390,90	6.492,85
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	7,57	247,14	304,06	2.301,73
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	189,20	30,21	37,17	7.032,56
4	PAREDES E PAINÉIS							95.459,57
4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,19	63,65	78,31	28.989,58
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	SINAPI	M3	5,29	255,45	314,28	1.662,54
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	85,59	87,03	107,07	9.164,12
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,42	5,65	6,95	51,57
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,60	6,05	7,44	324,38
4.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,80	5,72	7,04	132,35
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,20	10,78	13,26	281,11
4.8	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	41,06	257,08	316,29	12.986,87
4.9	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	SINAPI	M2	5,50	135,19	166,32	914,76
4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	16,52	20,32	195,07
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	2,57	3,16	2.391,05

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	SINAPI	M2	331,23	18,89	23,24	7.697,79
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	SINAPI	M2	425,43	22,38	27,53	11.712,09
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	46,52	57,23	18.956,29
5	ESQUADRIAS E FERRGENS							24.005,82
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	585,61	720,48	5.043,36
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	604,23	743,38	1.486,76
5.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	623,83	767,50	1.535,00
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	570,36	701,71	7.718,81
5.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	19,11	349,70	430,24	8.221,89
6	COBERTURA							480.978,60
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 ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.367,43	36,27	44,62	61.014,73
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.271,64	106,75	131,33	167.004,48
6.3	74141/001	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	49,86	58,32	71,75	3.577,46
6.4	CP0001.	BRISE METALICO EM ALUMINIO, COM ANGULO FIXO DE 45°	PRÓPRIA	M2	99,78	176,47	217,11	21.663,24
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	944,30	151,07	185,86	175.507,60
6.6	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	844,54	42,65	52,47	44.313,01
6.7	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	SINAPI	M2	99,80	51,49	63,35	6.322,33
6.8	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	95,79	13,37	16,45	1.575,75
7	PISOS							58.942,64
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	35,99	44,28	6.114,63
7.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	149,10	6,06	7,46	1.112,29
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	7,80	60,49	74,42	580,48
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	324,82	45,39	55,84	18.137,95

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	26,36	32,43	2.931,67
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	346,09	16,62	20,45	7.077,54
7.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	212,82	68,77	84,61	18.006,70
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,70	94,82	116,66	4.981,38
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS							42.506,38
8.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	127,85	36,80	45,28	5.789,05
8.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,55	16,11	19,82	248,74
8.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,07	17,31	34,62
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	350,81	431,60	3.452,80
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	357,64	440,00	3.080,00
8.6	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,84	12,76	15,70	452,79
8.7	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,84	18,05	22,21	640,54
8.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	129,75	34,68	42,67	5.536,43
8.9	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	33,63	41,38	289,66
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 SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,97	22,11	110,55
8.11	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.069,11	3.775,93	3.775,93
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.980,90	2.437,10	2.437,10
8.13	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	11,00	287,06	353,17	3.884,87
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	629,58	774,57	3.098,28
8.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	32,70	40,23	603,45
8.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	7,15	8,80	132,00

8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	7,59	9,34	140,10	
8.18	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	12,79	15,74	236,10	
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	10,36	12,75	114,75	
8.20	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSOETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	491,52	604,72	1.209,44	
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	172,94	212,77	680,86	
8.22	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	588,44	723,96	2.171,88	
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_06/2016	SINAPI	M	213,76	6,44	7,92	1.692,98	
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	9,04	11,12	889,60	
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	12,93	15,91	23,87	
8.26	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	37,54	46,19	554,28	
8.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	60,97	75,01	675,09	
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_06/2016	SINAPI	UN	6,00	74,59	91,77	550,62	
9	INST. ELÉTRICA, TELEFÔNICA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							45.735,55	
9.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W. S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	30,00	260,95	321,05	9.631,50	
9.2	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.729,76	2.128,12	4.256,24	
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	77,58	95,45	1.049,95	
9.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	29,00	23,41	28,80	835,20	
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.346,19	2,17	2,67	6.264,33	
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,40	4,18	418,00	
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.200,00	4,62	5,68	6.816,00	
9.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	162,00	7,50	9,23	1.495,26	

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	867,06	5,41	6,66	5.774,62
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	11,10	13,66	3.720,98
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	38,00	9,61	11,82	449,16
9.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	62,03	76,32	534,24
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	332,14	408,63	1.634,52
9.14	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.000,48	1.230,89	1.230,89
9.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	16,53	20,34	101,70
9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,11	32,12	64,24
9.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	34,04	41,88	335,04
9.18	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	23,00	19,82	24,38	560,74
9.19	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	SINAPI	UN	7,00	65,37	80,42	562,94
10	PINTURA							96.266,32
10.1	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	99,80	17,23	21,20	2.115,76
10.2	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,89	8,81	10,84	1.137,01
10.3	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	99,80	10,48	12,89	1.286,42
10.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,89	9,16	11,27	1.182,11
10.5	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.143,28	15,25	18,76	21.447,93
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	12,80	6,27	7,71	98,69
10.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	67,20	12,09	14,87	999,26
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	193,89	20,19	24,84	4.816,23
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	193,89	15,23	18,74	3.633,50
10.10	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	21,97	9,13	11,23	246,72
10.11	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.271,64	20,19	24,84	31.587,54
10.12	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	735,54	30,63	37,68	27.715,15
11	DIVERSOS							44.075,89
11.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	329,61	405,52	405,52
11.2	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	714,70	879,30	879,30
11.3	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	287,87	354,17	354,17
11.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	148,86	93,40	114,91	17.105,50
11.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	31,80	68,68	84,50	2.687,10

11.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,35	332,52	409,10	1.370,49
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	363,32	446,99	4.344,74
11.8	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	262,15	322,52	16.929,07
12	INCENDIO E PANICO							1.980,57
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	205,64	253,00	1.265,00
2.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	28,97	35,64	285,12
12.3	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	13,25	16,30	163,00
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	43,48	53,49	267,45
13	LIMPEZA FINAL							991,56
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	371,37	2,17	2,67	991,56
							VALOR ORÇAMENTO:	778.632,40
							VALOR BDI TOTAL:	179.298,02
							VALOR TOTAL:	957.930,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 957.930,42 (NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL NOVECENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 03 DE MARÇO DE 2020

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICIPIO DE ACARAU, CEARÁ

LOCAL: AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.624,08	100,00						100,00
			48.624,08						48.624,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.536,30	100,00						100,00
			2.536,30						2.536,30
3	EMBASAMENTO E BALDRAME	15.827,14	100,00						100,00
			15.827,14						15.827,14
4	PAREDES E PAINEIS	95.459,57	50,00	50,00					100,00
			47.729,79	47.729,78					95.459,57
5	ESQUADRIAS E FERREGENS	24.005,82			50,00	50,00			100,00
					12.002,91	12.002,91			24.005,82
6	COBERTURA	480.978,60		20,00	30,00	25,00		25,00	100,00
				96.195,72	144.293,58	120.244,65		120.244,65	480.978,60
7	PISOS	58.942,64		50,00	50,00				100,00
				29.471,32	29.471,32				58.942,64
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	42.506,38				50,00	50,00		100,00
						21.253,19	21.253,19		42.506,38
9	INST. ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM	45.735,55				50,00	50,00		100,00
						22.867,78	22.867,77		45.735,55
10	PINTURA	96.266,32					30,00	70,00	100,00
							28.879,90	67.386,42	96.266,32
11	DIVERSOS	44.075,89						100,00	100,00
								44.075,89	44.075,89
12	INCENDIO E PANICO	1.980,57						100,00	100,00
								1.980,57	1.980,57
13	LIMPEZA FINAL	991,56						100,00	100,00
								991,56	991,56
		957.930,42	114.717,31	173.396,82	185.767,81	176.368,53	73.000,86	234.679,09	957.930,42
			114.717,31	288.114,13	473.881,94	650.250,47	723.251,33	957.930,42	

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE ACARAU, CEARÁ
LOCAL: AVENIDA JOÃO JAIME FERREIRA GOMES - CENTRO - ACARAU - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17
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	3,85
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	230,85
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,71
TOTAL MATERIAL:					251,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,57
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	169,08
TOTAL SERVIÇO:					29,45
VALOR SEM ENCARGOS:					281,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):					18,41
VALOR COM ENCARGOS:					299,46
VALOR BDI (23,03%):					68,97
VALOR COM BDI:					368,43

1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					13,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR BDI (23,03%):					6,49
VALOR COM BDI:					34,68

1.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PA 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	0,24000000	107,06
5942	PA 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	0,13940000	34,29
TOTAL SERVIÇO:					30,47
VALOR SEM ENCARGOS:					30,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,47
VALOR BDI (23,03%):					7,94
VALOR COM BDI:					42,41

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (23,03%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,57
TOTAL SERVIÇO:					33,90
VALOR SEM ENCARGOS:					33,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):					20,85
VALOR COM ENCARGOS:					54,75
VALOR BDI (23,03%):					12,61
VALOR COM BDI:					67,36

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,57
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	15,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,95
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78

VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (23,03%):	5,11
VALOR COM BDI:	27,28

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,26	46,49
TOTAL MATERIAL:						46,49
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	225,88	67,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,67	64,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,57	51,42
TOTAL SERVIÇO:						183,20
VALOR SEM ENCARGOS:						229,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):						88,04
VALOR COM ENCARGOS:						317,73
VALOR BDI (23,03%):						73,17
VALOR COM BDI:						390,90

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,72	107,50
TOTAL MATERIAL:						107,50
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	10,67	39,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,57	31,71
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	247,96	17,36
TOTAL SERVIÇO:						88,55
VALOR SEM ENCARGOS:						196,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):						51,09
VALOR COM ENCARGOS:						247,14
VALOR BDI (23,03%):						56,92
VALOR COM BDI:						304,06

3.3. 93294 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,07	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,67	3,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,57	1,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	57,41	11,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,54	4,38
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	206,88	3,19
TOTAL SERVIÇO:						24,43
VALOR SEM ENCARGOS:						25,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						30,21
VALOR BDI (23,03%):						6,96
VALOR COM BDI:						37,17

4.1. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	334,13	9,46
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,78500000	1,26	0,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	21,52	0,20
TOTAL MATERIAL:						10,65
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	267,03	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	10,67	21,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	8,57	8,48
TOTAL SERVIÇO:						32,23
VALOR SEM ENCARGOS:						42,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						63,65
VALOR BDI (23,03%):						14,66
VALOR COM BDI:						78,31

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	29,16	21,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,39	151,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	40,42	23,81
TOTAL MATERIAL:						196,90
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	8,57	19,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	10,17	14,75
TOTAL SERVIÇO:						34,46
VALOR SEM ENCARGOS:						231,36
VALOR ENCARGOS (114,23%):						264,88
VALOR COM ENCARGOS:						496,24
VALOR BDI (23,03%):						114,24
VALOR COM BDI:						610,48

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	0,75000000	1,16	0,87
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	0,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:						35,50
VALOR SEM ENCARGOS:						232,40
VALOR ENCARGOS (114,23%):						23,05
VALOR COM ENCARGOS:						255,45
VALOR BDI (23,03%):						58,83
VALOR COM BDI:						314,28

4.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE "2,2 X 1,1" M E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,85	29,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	3,85	8,88
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,38	11,44
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000		2,30
TOTAL MATERIAL:						51,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	9,21	2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	10,62	14,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	13,55	0,84
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	11,67	2,50
TOTAL SERVIÇO:						20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						72,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):						14,79
VALOR COM ENCARGOS:						87,03
VALOR BDI (23,03%):						20,04
VALOR COM BDI:						107,07

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,47	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	8,60	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	10,62	0,41
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL SERVIÇO:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (23,03%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,95

4.5. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,47	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	8,60	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	10,62	0,56
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (23,03%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,44

4.6. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,60	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,62	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (23,03%):						1,32
VALOR COM BDI:						7,04

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,47	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,60	0,32

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,62	2,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL SERVIÇO:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (23,03%):						2,48
VALOR COM BDI:						13,26

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ACÓ CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,31
0000037	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	44,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,39
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,28
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					53,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	8,57
TOTAL SERVIÇO:					42,85
VALOR SEM ENCARGOS:					129,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):					83,51
VALOR COM ENCARGOS:					257,08
VALOR BDI (23,03%):					59,21
VALOR COM BDI:					316,29

4.9. 73937/005 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA 39 X 29 X 10" CM	SINAPI	UN	11,00000000	9,15
TOTAL MATERIAL:					100,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,57
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	247,96
TOTAL SERVIÇO:					21,22
VALOR SEM ENCARGOS:					121,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,32
VALOR COM ENCARGOS:					135,19
VALOR BDI (23,03%):					31,13
VALOR COM BDI:					166,32

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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,68
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	0,00190000	251,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,57
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	57,41
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	206,88
TOTAL SERVIÇO:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,52
VALOR BDI (23,03%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,32

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

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	0,00420000	250,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,57
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,71
VALOR COM ENCARGOS:					2,57
VALOR BDI (23,03%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,16

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	267,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	10,67
TOTAL SERVIÇO:					3,41

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,57	1,01	
						TOTAL SERVIÇO:	14,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,43
						VALOR COM ENCARGOS:	18,89
						VALOR BDI (23,03%):	4,35
						VALOR COM BDI:	23,24

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

SERVICO	DESCRICO	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	0,03760000	267,03	10,04	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,67	5,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,57	1,47	
						TOTAL SERVIÇO:	16,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,86
						VALOR COM ENCARGOS:	22,38
						VALOR BDI (23,03%):	5,15
						VALOR COM BDI:	27,53

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	22,66	24,41	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,43	2,64	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,73	0,60	
						TOTAL MATERIAL:	27,65
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	11,93	7,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,57	3,09	
						TOTAL SERVIÇO:	10,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,91
						VALOR COM ENCARGOS:	46,52
						VALOR BDI (23,03%):	10,71
						VALOR COM BDI:	57,23

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	86,47
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,31	0,44	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64	
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,98	59,94	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,86	154,86	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72	
						TOTAL MATERIAL:	400,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	486,85
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,76
						VALOR COM ENCARGOS:	585,61
						VALOR BDI (23,03%):	134,87
						VALOR COM BDI:	720,48

5.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	86,47
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,31	0,44	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64	
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,98	59,94	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	173,48	173,48	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72	
						TOTAL MATERIAL:	419,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	505,47
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	98,76
						VALOR COM ENCARGOS:	604,23
						VALOR BDI (23,03%):	139,15
						VALOR COM BDI:	743,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						86,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,31	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,98	59,94
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,53	42,53
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,08	193,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						438,60
VALOR SEM ENCARGOS:						525,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):						98,76
VALOR COM ENCARGOS:						623,83
VALOR BDI (23,03%):						143,67
VALOR COM BDI:						767,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,60	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,89	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						86,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,31	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99	99,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,89	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,98	59,94
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,69	59,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,65	115,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						385,13
VALOR SEM ENCARGOS:						471,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):						98,76
VALOR COM ENCARGOS:						570,36
VALOR BDI (23,03%):						131,35
VALOR COM BDI:						701,71

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	44,55	2,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,39	1,88
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	296,81	296,81
TOTAL MATERIAL:						301,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,67	16,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,57	12,86
TOTAL SERVIÇO:						28,87
VALOR SEM ENCARGOS:						330,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):						19,42
VALOR COM ENCARGOS:						349,70
VALOR BDI (23,03%):						80,54
VALOR COM BDI:						430,24

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,15	0,19
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,31	2,93
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	22,29	28,42
TOTAL MATERIAL:						31,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,57	1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,91	1,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	11,44	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	0,00690000	10,78	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						34,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						36,27
VALOR BDI (23,03%):						8,35

VALOR COM BDI: 44,62

6.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,60	12,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,38	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,37
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,73	41,70
					TOTAL MATERIAL:	41,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,07
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	34,68
					VALOR COM ENCARGOS:	106,75
					VALOR BDI (23,03%):	24,58
					VALOR COM BDI:	131,33

6.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE						
MATERIAL						
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,95	21,95
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA '7,5 X 7,5' CM (3 X 3 ') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	3,85	4,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,71	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,09	3,63
					TOTAL MATERIAL:	30,03
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,67	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,57	6,86
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	14,56	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	206,88	7,24
					TOTAL SERVIÇO:	19,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,54
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,78
					VALOR COM ENCARGOS:	58,32
					VALOR BDI (23,03%):	13,43
					VALOR COM BDI:	71,75

6.4. CP0001. - BRISSE METALICO EM ALUMINIO, COM ANGULO FIXO DE 45° (M2)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	176,47
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	176,47
					VALOR BDI (23,03%):	40,64
					VALOR COM BDI:	217,11

6.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,38	25,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	6,89	18,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,75
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	3,73	55,20
					TOTAL MATERIAL:	55,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	99,95
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	51,12
					VALOR COM ENCARGOS:	151,07
					VALOR BDI (23,03%):	34,79
					VALOR COM BDI:	185,86

6.6. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
MATERIAL						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,47	4,41
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,12	27,12
					TOTAL MATERIAL:	32,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,07
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,58
					VALOR COM ENCARGOS:	42,65
					VALOR BDI (23,03%):	9,82
					VALOR COM BDI:	52,47

6.7. 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)						
MATERIAL						
00000039	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,01	1,89
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,06	21,06
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	3,85	1,12
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,53	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,09	2,06
					TOTAL MATERIAL:	26,45
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,21	1,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,62	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,67	3,73

P
 W

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,57	3,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,56	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	206,88	6,83
TOTAL SERVIÇO:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						43,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						51,49
VALOR BDI (23,03%):						11,86
VALOR COM BDI:						63,35

6.8. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,37	9,70
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,79	0,32
TOTAL MATERIAL:						10,02
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,21	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,62	1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	11,44	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,78	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR BDI (23,03%):						3,08
VALOR COM BDI:						16,45

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 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,85	25,28
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,43	2,64
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,73	0,52
TOTAL MATERIAL:						28,44
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,93	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,57	1,29
TOTAL SERVIÇO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						32,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						35,99
VALOR BDI (23,03%):						8,29
VALOR COM BDI:						44,28

7.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	23,85	3,58
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,43	0,26
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,73	0,23
TOTAL MATERIAL:						4,07
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,93	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	8,57	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (23,03%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,46

7.3. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= '15' CM, E= '2' CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	44,11	44,11
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,31	1,69
TOTAL MATERIAL:						45,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	11,42	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	8,57	2,34
TOTAL SERVIÇO:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						54,39
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,10
VALOR COM ENCARGOS:						60,49
VALOR BDI (23,03%):						13,93
VALOR COM BDI:						74,42

7.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	29,16	1,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	38,58	0,25
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,74	30,14
TOTAL MATERIAL:						32,05
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,62	4,22