

Boa Viagem - CE, 09 de Março de 2020

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01 / 2020

Prezados(as) Senhores(a),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01 / 2020**, cujo objeto é a **Prestação de serviços de manutenção viária em diversas ruas as sede e distritos do município de Acaraú/ce, conforme o projeto básico**, pelo PREÇO BÁSICO de R\$ 1.001.582,15 (Um milhão, mil, quinhentos e oitenta e dois reais e quinze centavos), com o 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. CID BARBOSA DANTAS, portador da Carteira de Identidade nº 2008098028347 e do CPF nº 057.773.283-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da 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 editalícias 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,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR

3.197
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracá - Comissão

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARÁ, CEARÁ
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 ENDEREÇO: AVENIDA AO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARÁ/CE

BD: 23,03%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRLO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUA	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$	298,72	R\$ 367,52	6,00 R\$ 46.801,44
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	R\$	26,71	R\$ 32,86	1.232,00 R\$ 2.205,09
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETAMENTO.	M3	R\$	38,61	R\$ 47,50	84,24 R\$ 4.001,56
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	R\$	0,24	R\$ 0,30	371,37 R\$ 109,66
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	R\$	53,29	R\$ 65,56	30,27 R\$ 2.468,36
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	R\$	21,57	R\$ 26,54	18,23 R\$ 1.984,58
3.0 EMBASAMENTO E BALDRAMES							
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	R\$	333,53	R\$ 410,34	18,61 R\$ 7.636,46
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	R\$	266,73	R\$ 328,16	7,57 R\$ 2.484,16
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	R\$	33,05	R\$ 40,66	189,20 R\$ 7.693,14
4.0 PAREDES E PATINETS							
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.	M2	R\$	65,08	R\$ 80,07	370,19 R\$ 29.640,34
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	R\$	303,76	R\$ 373,72	5,29 R\$ 1.976,96
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	R\$	41,41	R\$ 50,95	85,59 R\$ 4.360,53
4.4	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$	5,19	R\$ 6,39	7,42 R\$ 47,38
4.5	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$	5,54	R\$ 6,82	43,60 R\$ 297,17
4.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$	6,67	R\$ 8,21	16,80 R\$ 137,86
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$	6,59	R\$ 8,11	21,20 R\$ 171,88
4.8	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	R\$	264,57	R\$ 325,50	41,06 R\$ 13.365,05
4.9	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	R\$	89,90	R\$ 110,60	5,50 R\$ 608,32
4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	R\$	18,17	R\$ 22,35	9,60 R\$ 214,60
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	M2	R\$	2,66	R\$ 3,27	756,66 R\$ 2.476,24
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	M2	R\$	20,07	R\$ 24,69	331,23 R\$ 8.178,77
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	M2	R\$	23,50	R\$ 28,91	425,43 R\$ 12.300,05
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	M2	R\$	47,84	R\$ 58,86	331,23 R\$ 19.495,39
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	R\$	643,77	R\$ 792,03	7,00 R\$ 5.544,21
5.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	R\$	665,55	R\$ 818,83	2,00 R\$ 1.637,65
5.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	R\$	688,48	R\$ 847,04	2,00 R\$ 1.694,07
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	R\$	625,95	R\$ 770,11	11,00 R\$ 8.471,17
5.5	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	R\$	400,61	R\$ 492,87	19,11 R\$ 9.418,75
6.0 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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	M2	R\$	41,55	R\$ 51,12	1.367,43 R\$ 69.901,61
6.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	R\$	110,35	R\$ 135,76	1.271,64 R\$ 172.642,43
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	R\$	65,88	R\$ 81,05	49,86 R\$ 4.041,26

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 3.198
 Folha
 Assinatura

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARÁ, CEARÁ
 EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
 ENDEREÇO: AVENIDA AO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARÁ/CE

BDI: 23,69%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRLO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUA	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.4	CP0001	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO COM ÂNGULO FIXO DE 45º	M2	R\$ 206,41	R\$ 253,95	99,76	R\$ 25.333,68	
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	R\$ 155,33	R\$ 191,10	944,30	R\$ 180.458,09	
6.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO. TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	R\$ 47,57	R\$ 58,53	844,54	R\$ 49.427,02	
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	M2	R\$ 56,82	R\$ 69,91	99,80	R\$ 6.976,58	
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	M2	R\$ 15,03	R\$ 18,49	95,79	R\$ 1.771,29	
7.0	PISOS							R\$ 63.310,40
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	M2	R\$ 40,71	R\$ 50,09	138,09	R\$ 6.916,31	
7.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	R\$ 6,87	R\$ 8,45	149,10	R\$ 1.260,22	
7.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	R\$ 65,22	R\$ 80,24	7,80	R\$ 625,87	
7.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	R\$ 50,73	R\$ 62,41	324,82	R\$ 20.273,03	
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	M	R\$ 27,19	R\$ 33,45	90,40	R\$ 3.024,05	
7.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM	M2	R\$ 17,68	R\$ 21,75	346,09	R\$ 7.528,05	
7.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	R\$ 71,46	R\$ 87,92	212,82	R\$ 18.710,55	
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 94,65	R\$ 116,45	42,70	R\$ 4.972,33	
8.0	INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 46.166,31
8.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 40,47	R\$ 49,79	127,85	R\$ 6.365,68	
8.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 17,62	R\$ 21,68	12,55	R\$ 272,06	
8.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	R\$ 15,66	R\$ 19,27	2,00	R\$ 38,53	
8.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	R\$ 365,16	R\$ 449,26	8,00	R\$ 3.594,05	
8.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	R\$ 373,14	R\$ 459,07	7,00	R\$ 3.213,52	
8.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 13,19	R\$ 16,23	28,84	R\$ 468,01	
8.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 18,94	R\$ 23,30	27,28	R\$ 635,68	
8.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 36,30	R\$ 44,66	129,75	R\$ 5.794,62	
8.9	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	R\$ 38,12	R\$ 46,90	7,00	R\$ 328,29	
8.10	89707	RALO SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	R\$ 19,56	R\$ 24,06	5,00	R\$ 120,32	
8.11	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS	UN	R\$ 3.266,03	R\$ 4.018,20	1,00	R\$ 4.018,20	
8.12	C4162	SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	R\$ 2.118,16	R\$ 2.605,97	1,00	R\$ 2.605,97	
8.13	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 332,14	R\$ 408,63	11,00	R\$ 4.494,95	
8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	R\$ 713,84	R\$ 878,24	4,00	R\$ 3.512,95	
8.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 37,82	R\$ 46,53	15,00	R\$ 697,95	
8.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 7,72	R\$ 9,50	15,00	R\$ 142,47	
8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8,52	R\$ 10,48	15,00	R\$ 157,23	
8.18	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 14,47	R\$ 17,80	15,00	R\$ 267,04	
8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	R\$ 10,99	R\$ 13,52	9,00	R\$ 121,69	
8.20	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	R\$ 571,28	R\$ 702,85	2,00	R\$ 1.405,69	
8.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	R\$ 195,53	R\$ 240,56	3,20	R\$ 769,79	

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ, CEARÁ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO: AVENIDA DO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARAÚ/CE

BDI: 23,03%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRLO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUA	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.22	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$	644,31	R\$ 792,69	3,00	R\$ 2.378,08
8.23	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM,	M	R\$	6,75	R\$ 8,30	213,75	R\$ 1.775,09
8.24	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM,	M	R\$	9,81	R\$ 12,07	80,00	R\$ 965,54
8.25	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM,	M	R\$	14,02	R\$ 17,25	1,50	R\$ 25,87
8.26	89972	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	R\$	41,59	R\$ 51,17	12,00	R\$ 614,02
8.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	R\$	69,75	R\$ 85,81	9,00	R\$ 772,32
8.28	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO	UN	R\$	82,73	R\$ 101,78	6,00	R\$ 610,70
9.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 50.015,77
9.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	R\$	288,94	R\$ 355,48	30,00	R\$ 10.664,49
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	UN	R\$	1.952,40	R\$ 2.402,04	2,00	R\$ 4.804,08
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UN	R\$	88,35	R\$ 108,70	11,00	R\$ 1.195,67
9.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	UN	R\$	25,03	R\$ 30,79	29,00	R\$ 893,04
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	R\$	2,35	R\$ 2,89	2.346,19	R\$ 6.783,32
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	R\$	3,73	R\$ 4,59	100,00	R\$ 458,90
9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	R\$	5,10	R\$ 6,27	1.200,00	R\$ 7.529,44
9.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	R\$	8,32	R\$ 10,24	162,00	R\$ 1.658,25
9.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	R\$	5,67	R\$ 6,98	867,06	R\$ 6.048,44
9.10	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")	M	R\$	11,96	R\$ 14,71	272,40	R\$ 4.008,20
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	R\$	10,82	R\$ 13,31	38,00	R\$ 505,85
9.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	R\$	70,25	R\$ 86,43	7,00	R\$ 605,00
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	UN	R\$	374,17	R\$ 460,34	4,00	R\$ 1.841,37
9.14	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	R\$	1.131,14	R\$ 1.391,64	1,00	R\$ 1.391,64
9.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	R\$	17,61	R\$ 21,67	5,00	R\$ 108,33
9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	R\$	27,88	R\$ 34,30	2,00	R\$ 68,60
9.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	R\$	36,21	R\$ 44,55	6,00	R\$ 267,29
9.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$	20,99	R\$ 25,82	23,00	R\$ 593,95
9.19	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	R\$	68,50	R\$ 84,28	7,00	R\$ 589,93
10.0	PINTURA							R\$ 90.790,70
10.1	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	R\$	17,22	R\$ 21,19	99,80	R\$ 2.114,34
10.2	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$	8,92	R\$ 10,97	104,89	R\$ 1.151,09
10.3	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	R\$	11,42	R\$ 14,05	99,80	R\$ 1.402,19
10.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$	10,12	R\$ 12,45	104,89	R\$ 1.305,95
10.5	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	R\$	16,66	R\$ 20,50	1.143,28	R\$ 23.433,58
10.6	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	R\$	6,53	R\$ 8,03	12,60	R\$ 101,23
10.7	84659	PINTURA ESMALTE POSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	R\$	12,30	R\$ 15,13	67,20	R\$ 1.016,92
10.8	73924/003	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	R\$	20,44	R\$ 25,15	193,86	R\$ 4.875,06
10.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	R\$	15,42	R\$ 18,97	193,89	R\$ 3.678,33
10.10	41595	PINTURA ACRILICA DE FAXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	R\$	9,18	R\$ 11,29	21,97	R\$ 248,13
10.11	73924/003	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZANDO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	M2	R\$	13,40	R\$ 16,49	1.271,84	R\$ 20.967,58
10.12	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	R\$	33,70	R\$ 41,46	735,54	R\$ 30.496,30
11.0	DIVERSOS							R\$ 50.478,75
11.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	R\$	385,56	R\$ 474,35	1,00	R\$ 474,35
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	R\$	835,94	R\$ 1.028,46	1,00	R\$ 1.028,46
11.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	R\$	336,70	R\$ 414,24	1,00	R\$ 414,24
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	M2	R\$	105,28	R\$ 129,53	148,86	R\$ 19.281,24
11.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	R\$	72,67	R\$ 89,41	31,80	R\$ 2.843,11
11.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	R\$	377,02	R\$ 463,85	3,35	R\$ 1.553,89

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 3.200
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO ACARAÚ, CEARÁ
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 ENDEREÇO: AVENIDA DO JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARAÚ/CE

BDI: 23,08%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	PRLO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUA	PREÇO TOTAL (R\$)
11.7	C4556	PORTAO 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	M2	R\$ 424,95	R\$ 522,82	9,72	R\$ 5.081,77
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	M	R\$ 306,63	R\$ 377,25	52,49	R\$ 19.801,69
12.0	INCENDIO E PANICO						
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 237,72	R\$ 292,47	5,00	R\$ 2.220,78
12.2	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 33,09	R\$ 40,71	8,00	R\$ 1.462,33
12.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	R\$ 14,55	R\$ 17,90	10,00	R\$ 325,69
12.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	R\$ 41,25	R\$ 50,75	5,00	R\$ 179,01
13.0	LIMPEZA FINAL						
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R\$ 2,03	R\$ 2,50	371,37	R\$ 253,75
R\$ 1.001.582,15 (Um milhão, mil, quinhentos e oitenta e dois reais e quinze centavos).					TOTAL GERAL:		R\$ 1.001.582,15

BOA VIAGEM, CE, 09 DE MARÇO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO ACARAU, CEARA
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 ENDEREÇO: AVENIDA AÓ JAIME FERREIRA GOMES SN - CENTRO - ACARAU/CE



Comissão Permanente de Licitação
 3-202
 Folha
 2

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90780000	R\$ 270,01	R\$ 245,11
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 12,52	R\$ 1,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 264,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92845200	R\$ 20,10	R\$ 18,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92845200	R\$ 14,76	R\$ 13,70
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	0,00800000	R\$ 215,60	R\$ 1,72
TOTAL SERVICOS:						R\$ 34,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 298,72
VALOR BDI:						R\$ 68,80
VALOR COM BDI:						R\$ 367,52

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28422000	R\$ 20,16	R\$ 5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42110000	R\$ 14,76	R\$ 20,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,71
VALOR BDI:						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 32,86

97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 133,05	R\$ 31,94
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 47,97	R\$ 6,69
TOTAL SERVICOS:						R\$ 38,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,61
VALOR BDI:						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 47,50

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094740	R\$ 71,71	R\$ 0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189480	R\$ 0,55	R\$ -
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189480	R\$ 1,41	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00378960	R\$ 16,28	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189480	R\$ 24,29	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189480	R\$ 32,69	R\$ 0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI:						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

93358 - ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,61052245	R\$ 14,76	R\$ 53,29
TOTAL SERVICOS:						R\$ 53,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,29
VALOR BDI:						R\$ 12,27
VALOR COM BDI:						R\$ 65,56

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61173618	R\$ 14,76	R\$ 9,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24900000	R\$ 24,45	R\$ 6,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24770000	R\$ 21,25	R\$ 5,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL SERVICOS:						R\$ 21,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,57
VALOR BDI:						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,54

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	R\$ 49,43	R\$ 54,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Comissão Permanente de Licitação
 3.2023
 Folha
 Assinatura

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	R\$ 289,38	R\$ 86,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,68440000	R\$ 19,18	R\$ 109,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,64584082	R\$ 14,76	R\$ 83,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 279,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 333,53
VALOR BDI:						R\$ 76,81
VALOR COM BDI:						R\$ 410,34

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	R\$ 2,01	R\$ 125,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50538000	R\$ 19,18	R\$ 67,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48150552	R\$ 14,76	R\$ 51,39
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 322,69	R\$ 22,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 141,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 266,73
VALOR BDI:						R\$ 61,43
VALOR COM BDI:						R\$ 328,16

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 4,77	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34106400	R\$ 19,18	R\$ 6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16948986	R\$ 14,76	R\$ 2,50
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 70,59	R\$ 14,12
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	R\$ 6,60	R\$ 5,22
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	R\$ 256,52	R\$ 3,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 32,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,05
VALOR BDI:						R\$ 7,61
VALOR COM BDI:						R\$ 40,67

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(M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 390,80	R\$ 11,07
3034557	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	R\$ 1,48	R\$ 1,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	R\$ 25,17	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,46
SERVICO	DESCRIÇÃO	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	R\$ 338,89	R\$ 3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85368284	R\$ 19,18	R\$ 35,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93138894	R\$ 14,76	R\$ 13,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 52,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,08
VALOR BDI:						R\$ 14,99
VALOR COM BDI:						R\$ 80,07

94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	R\$ 34,11	R\$ 25,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	R\$ 0,45	R\$ 176,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 47,28	R\$ 27,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 229,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21168600	R\$ 14,76	R\$ 47,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37373000	R\$ 18,50	R\$ 25,41
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	R\$ 1,32	R\$ 0,99
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	R\$ 0,27	R\$ 0,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 74,00

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 303,76
				VALOR BDI:		R\$ 69,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 373,72

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (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	0,40000000	R\$ 25,55	R\$ 10,22
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 4,50	R\$ 4,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 1,61	R\$ 2,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	R\$ 12,52	R\$ 2,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,38
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09474000	R\$ 16,28	R\$ 1,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,72892956	R\$ 20,10	R\$ 14,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	R\$ 22,68	R\$ 1,45
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 22,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,41
				VALOR BDI:		R\$ 9,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,95

92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM (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	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,12	R\$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00596862	R\$ 14,74	R\$ 0,09
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	H	0,03656964	R\$ 19,07	R\$ 0,70
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76900000	R\$ 5,35	R\$ 4,12
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 4,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,19
				VALOR BDI:		R\$ 1,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,39

92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM (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	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,12	R\$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,31
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00814764	R\$ 14,74	R\$ 0,12
2877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	H	0,05011746	R\$ 19,07	R\$ 0,96
2877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76500000	R\$ 5,43	R\$ 4,15
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 5,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,54
				VALOR BDI:		R\$ 1,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,82

92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM (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	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,12	R\$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,34
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01089510	R\$ 14,74	R\$ 0,16
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	H	0,06698118	R\$ 19,07	R\$ 1,28
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 5,97	R\$ 4,89
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 6,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,67
				VALOR BDI:		R\$ 1,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,21

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM (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	R\$ 9,91	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,12	R\$ 0,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,39
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03476958	R\$ 14,74	R\$ 0,51

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21269130	R\$ 19,07	R\$ 4,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,54	R\$ 1,63
TOTAL SERVICOS:						R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,59
VALOR BDI:						R\$ 1,52
VALOR COM BDI:						R\$ 8,11

73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 5,04	R\$ 15,12
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,91	R\$ 0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 52,11	R\$ 0,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	R\$ 0,45	R\$ 2,96
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	R\$ 2,66	R\$ 34,61
00004824	GRANILHA/GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78960000	R\$ 20,77	R\$ 78,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84220000	R\$ 19,18	R\$ 54,51
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,70488314	R\$ 14,76	R\$ 69,44
TOTAL SERVICOS:						R\$ 202,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,57
VALOR BDI:						R\$ 60,93
VALOR COM BDI:						R\$ 325,50

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 14,95	R\$ 59,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87358807	R\$ 19,18	R\$ 16,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,79969087	R\$ 14,76	R\$ 11,80
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 322,69	R\$ 1,55
TOTAL SERVICOS:						R\$ 30,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,90
VALOR BDI:						R\$ 20,70
VALOR COM BDI:						R\$ 110,60

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,77	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 318,21	R\$ 0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08905560	R\$ 19,18	R\$ 1,71
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10080336	R\$ 14,76	R\$ 1,49
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 70,59	R\$ 8,61
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	R\$ 6,54	R\$ 2,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 256,52	R\$ 3,08
TOTAL SERVICOS:						R\$ 17,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,17
VALOR BDI:						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 22,35

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L(M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 316,98	R\$ 1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631800	R\$ 19,18	R\$ 1,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00644232	R\$ 14,76	R\$ 0,09
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR BDI:						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,28

MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(M2)

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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	0,03720000	R\$ 338,89	R\$ 12,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30316800	R\$ 19,18	R\$ 5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11103528	R\$ 14,76	R\$ 1,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,07
VALOR BDI:						R\$ 4,62
VALOR COM BDI:						R\$ 24,70

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 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,03718300	R\$ 338,89	R\$ 12,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44527800	R\$ 19,18	R\$ 8,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16115274	R\$ 14,76	R\$ 2,38
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,50
VALOR BDI:						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 28,91

87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 26,43	R\$ 28,55
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,50	R\$ 3,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,19	R\$ 0,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48127920	R\$ 21,88	R\$ 10,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33888498	R\$ 14,76	R\$ 5,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,84
VALOR BDI:						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 58,86

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 16,28	R\$ 57,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 20,10	R\$ 71,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 20,10	R\$ 26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 14,76	R\$ 19,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 175,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,32	R\$ 0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,96	R\$ 116,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,75
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,37	R\$ 70,12
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,05
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,12	R\$ 181,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,67	R\$ 2,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 468,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 643,77
VALOR BDI:						R\$ 148,26
VALOR COM BDI:						R\$ 792,03

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 16,28	R\$ 57,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 20,10	R\$ 71,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 20,10	R\$ 26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 14,76	R\$ 19,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 175,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,32	R\$ 0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,96	R\$ 116,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,75
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,37	R\$ 70,12
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,05
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,90	R\$ 202,90

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,67	R\$ 2,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 490,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 665,55
VALOR BDI:						R\$ 153,28
VALOR COM BDI:						R\$ 818,82

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 16,28	R\$ 57,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,10	R\$ 20,10	R\$ 71,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 20,10	R\$ 26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 14,76	R\$ 19,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 175,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,32	R\$ 0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,96	R\$ 116,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,75
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,37	R\$ 70,12
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,05
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,83	R\$ 225,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,67	R\$ 2,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 512,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 688,48
VALOR BDI:						R\$ 158,56
VALOR COM BDI:						R\$ 847,04

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55275000	R\$ 16,28	R\$ 57,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,10	R\$ 20,10	R\$ 71,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 20,10	R\$ 26,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32636000	R\$ 14,76	R\$ 19,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 175,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 48,32	R\$ 0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,96	R\$ 116,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,37	R\$ 70,12
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,73	R\$ 69,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,05
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,27	R\$ 135,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,67	R\$ 2,13
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,31	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 450,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 625,95
VALOR BDI:						R\$ 144,16
VALOR COM BDI:						R\$ 770,10

74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	R\$ 52,11	R\$ 3,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	R\$ 0,45	R\$ 2,20
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 347,16	R\$ 347,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 352,54

SERVICO						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42110000	R\$ 19,18	R\$ 27,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41143652	R\$ 14,76	R\$ 20,83
TOTAL SERVICIO:						R\$ 48,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 400,61
VALOR BDI:						R\$ 92,26
VALOR COM BDI:						R\$ 492,87

94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,27000000	R\$ 0,18	R\$ 0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 2,70	R\$ 3,43
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 26,07	R\$ 33,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,90
SERVICO						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14125734	R\$ 14,76	R\$ 2,08
				0,10895100	R\$ 21,83	R\$ 2,38
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	R\$ 19,28	R\$ 0,09
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	R\$ 18,52	R\$ 0,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,55
VALOR BDI:						R\$ 9,57
VALOR COM BDI:						R\$ 51,12

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56321000	R\$ 16,28	R\$ 25,45
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80006000	R\$ 20,10	R\$ 36,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 4,36	R\$ 48,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,35
VALOR BDI:						R\$ 25,41
VALOR COM BDI:						R\$ 135,77

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94740000	R\$ 16,28	R\$ 15,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94740000	R\$ 20,10	R\$ 19,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	2,04200000	R\$ 14,21	R\$ 29,02
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,67	R\$ 0,96
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 36,04	R\$ 1,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,88
VALOR BDI:						R\$ 15,17
VALOR COM BDI:						R\$ 81,05

CP0001 - BRISE METÁLICO EM ALUMINIO COM ÂNGULO FIXO DE 45º (M221787)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29957	MONTADOR DE ESTRUTURA	SEINFRA	H	2,36850000	R\$ 13,45	R\$ 31,86
6110	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,89480000	R\$ 14,16	R\$ 26,83
6111	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89480000	R\$ 9,72	R\$ 18,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 77,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	FORNECIMENTO DE BRISE METALICO EM ALUMINIO COM ANGULO FIXO DE 45º	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 117,54	R\$ 129,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 129,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,41
VALOR BDI:						R\$ 47,54
VALOR COM BDI:						R\$ 253,95

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60535000	R\$ 20,10	R\$ 52,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60535000	R\$ 14,76	R\$ 38,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 90,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 4,36	R\$ 64,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,33
VALOR BDI:						R\$ 35,77
VALOR COM BDI:						R\$ 191,10

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28422000	R\$ 20,10	R\$ 5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28422000	R\$ 14,76	R\$ 4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,17
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,77
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,72	R\$ 31,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,57
VALOR BDI:						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 58,52

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 4,69	R\$ 2,21
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	R\$ 24,63	R\$ 24,63

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 4,50	R\$ 1,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,03000000	R\$ 12,32	R\$ 0,37
				0,17000000	R\$ 14,14	R\$ 2,41
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		R\$ 30,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14959446	R\$ 16,28	R\$ 2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14372058	R\$ 20,10	R\$ 2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33159000	R\$ 19,18	R\$ 6,36
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,33888498	R\$ 14,76	R\$ 5,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 23,87	R\$ 0,79
				0,03300000	R\$ 256,52	R\$ 8,47
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 25,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,82
				VALOR BDI:		R\$ 13,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,91

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	R\$ 17,98	R\$ 11,35
0040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,62	R\$ 0,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,73
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06053886	R\$ 16,28	R\$ 0,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,10601406	R\$ 20,10	R\$ 2,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00460000	R\$ 19,28	R\$ 0,09
				0,00640000	R\$ 18,52	R\$ 0,12
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 3,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,03
				VALOR BDI:		R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,50

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2(M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 27,90	R\$ 29,58
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,50	R\$ 3,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,19	R\$ 0,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 33,26
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24632400	R\$ 21,88	R\$ 5,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14125734	R\$ 14,76	R\$ 2,08
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 7,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,71
				VALOR BDI:		R\$ 9,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,09

88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15500000	R\$ 27,90	R\$ 4,32
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	R\$ 0,50	R\$ 0,30
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	R\$ 3,19	R\$ 0,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,90
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07010760	R\$ 21,88	R\$ 1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02889570	R\$ 14,76	R\$ 0,43
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,87
				VALOR BDI:		R\$ 1,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,45

98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 51,60	R\$ 51,60
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 1,53	R\$ 1,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,58
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49264800	R\$ 20,77	R\$ 10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09474000	R\$ 14,76	R\$ 1,40
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 11,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,22
				VALOR BDI:		R\$ 15,02

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,24

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 34,11	R\$ 1,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 45,12	R\$ 0,29
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 33,61	R\$ 35,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37659150	R\$ 19,07	R\$ 7,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36759120	R\$ 14,76	R\$ 5,43
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 4,39	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,56	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 9,31	R\$ 0,45
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09000000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,73
VALOR BDI:						R\$ 11,68
VALOR COM BDI:						R\$ 62,42

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 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 34,11	R\$ 0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 16,58	R\$ 16,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25674540	R\$ 19,18	R\$ 4,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33888498	R\$ 14,76	R\$ 5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 357,77	R\$ 0,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,19
VALOR BDI:						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 33,46

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24916620	R\$ 19,18	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06991812	R\$ 14,76	R\$ 1,03
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 209,93	R\$ 11,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,68
VALOR BDI:						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 21,75

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,45	R\$ 3,64
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,71
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,41	R\$ 5,70
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R\$ 19,68	R\$ 4,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,22
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56844000	R\$ 19,18	R\$ 10,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82296778	R\$ 14,76	R\$ 41,67
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 2,46	R\$ 3,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,46
VALOR BDI:						R\$ 16,46
VALOR COM BDI:						R\$ 87,92

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,29414840	R\$ 20,10	R\$ 26,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18425000	R\$ 14,76	R\$ 17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,49