

CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 16 de fevereiro de 2024

À
Prefeitura Municipal De Tamboril
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023 – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Prezados Senhores (as),

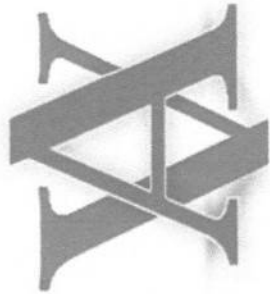
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023 – TP**, pelo preço global de R\$ 562.870,80 (**quinhentos e sessenta e dois mil e oitocentos e setenta reais e oitenta centavos**), com prazo de execução de 3 (três) meses, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

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. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA – CE Nº: 060109718-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

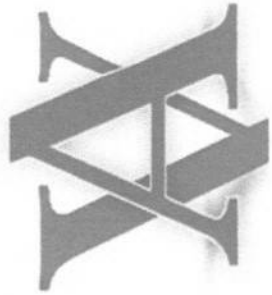
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

LOCAL: TAMBORIL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 43.173,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 358,55	R\$ 73,18	R\$ 431,73	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.832,32	
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.482,04	R\$ 5,07	R\$ 1,03	R\$ 9.040,44	
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	988,00	R\$ 7,69	R\$ 1,57	R\$ 9.148,88	
2.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 182,92	R\$ 37,33	R\$ 2.643,00	
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO					R\$ 18.178,39	
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	131,20	R\$ 65,81	R\$ 13,43	R\$ 10.396,29	
3.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	127,68	R\$ 50,62	R\$ 10,33	R\$ 7.782,10	
4	MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 149.322,10	
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA					R\$ 3.216,85	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	39,42	R\$ 53,69	R\$ 10,96	R\$ 2.548,50	
4.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,19	R\$ 4,32	R\$ 0,88	R\$ 286,99	
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	55,19	R\$ 5,74	R\$ 1,17	R\$ 381,36	
4.2	EMBASSAMENTO DE BALDRAME					R\$ 26.908,06	
4.2.1	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,02	R\$ 569,78	R\$ 116,29	R\$ 14.421,19	
4.2.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	77,58	R\$ 72,68	R\$ 14,83	R\$ 6.789,03	
4.2.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,44	R\$ 141,51	R\$ 28,88	R\$ 5.697,84	
4.3	CONCRETO E FORMA					R\$ 2.454,65	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2024
FLS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

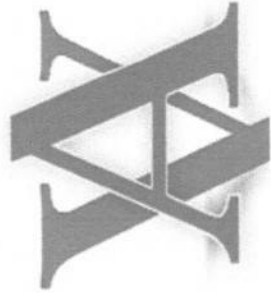
DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL: TAMBORIL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,81	R\$ 83,05	R\$ 16,95	R\$ 100,00	R\$ 1.481,00
4.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,24	R\$ 476,83	R\$ 97,32	R\$ 574,15	R\$ 711,95
4.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,24	R\$ 175,28	R\$ 35,77	R\$ 211,05	R\$ 261,70
4.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.617,16
4.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,13	R\$ 7,90	R\$ 1,61	R\$ 9,51	R\$ 1.228,03
4.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,13	R\$ 28,23	R\$ 5,76	R\$ 33,99	R\$ 4.389,13
4.5	PINTURA						R\$ 1.353,28
4.5.1	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,13	R\$ 8,70	R\$ 1,78	R\$ 10,48	R\$ 1.353,28
4.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$ 109.772,10
4.6.1	ALAMBRAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"	M2	260,50	R\$ 349,96	R\$ 71,43	R\$ 421,39	R\$ 109.772,10
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DE FIOS (TOFUS) MÍNIMA DE						R\$ 214.072,18
5.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 214.072,18
5.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	49,40	R\$ 65,20	R\$ 13,31	R\$ 78,51	R\$ 3.878,39
5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,40	R\$ 4,32	R\$ 0,88	R\$ 5,20	R\$ 256,88
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	49,40	R\$ 31,91	R\$ 6,51	R\$ 38,42	R\$ 1.897,95
5.1.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 112,55	R\$ 22,97	R\$ 135,52	R\$ 2.677,88
5.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	988,00	R\$ 2,18	R\$ 0,44	R\$ 2,62	R\$ 2.588,56
5.1.6	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.992,16	R\$ 814,80	R\$ 4.806,96	R\$ 4.806,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2962
FLS

9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

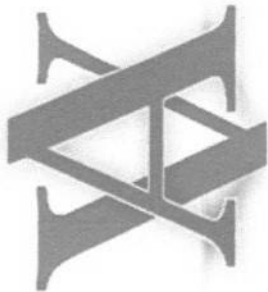
DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL: TAMBORIL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 1,43	R\$ 0,29	R\$ 1,72	
5.1.8	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 164,98	R\$ 33,67	R\$ 198,65	
6	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 859,48	
6.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 39,99	R\$ 8,16	R\$ 48,15	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.780,62	
7.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.870,14	R\$ 585,80	R\$ 3.455,94	
7.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.072,15	R\$ 218,83	R\$ 1.290,98	
7.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.715,79	R\$ 350,19	R\$ 2.065,98	
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 389,19	R\$ 79,43	R\$ 468,62	
7.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 193,34	R\$ 39,46	R\$ 232,80	
7.6	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 19,27	R\$ 3,93	R\$ 23,20	
7.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 34,14	R\$ 6,97	R\$ 41,11	
7.8	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 29,21	R\$ 5,96	R\$ 35,17	
7.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	4,00	R\$ 334,49	R\$ 68,27	R\$ 402,76	
7.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 7,62	R\$ 1,56	R\$ 9,18	
7.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 9,13	R\$ 1,86	R\$ 10,99	
7.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 19,05	R\$ 3,89	R\$ 22,94	
7.13	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 3,14	R\$ 0,64	R\$ 3,78	

2963
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R\$ 756,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

LOCAL: TAMBORIL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 101,61	R\$ 20,74	R\$ 122,35	R\$ 244,70	
7.15	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 10,85	R\$ 2,21	R\$ 13,06	R\$ 4.440,40	
7.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 159,20	R\$ 32,49	R\$ 191,69	R\$ 191,69	
7.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 25,17	R\$ 5,14	R\$ 30,31	R\$ 272,79	
7.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 25,17	R\$ 5,14	R\$ 30,31	R\$ 121,24	
7.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 130,08	R\$ 26,55	R\$ 156,63	R\$ 626,52	
7.20	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 178,45	R\$ 36,42	R\$ 214,87	R\$ 2.148,70	
7.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 462,49	R\$ 94,39	R\$ 556,88	R\$ 556,88	
7.22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 3,73	R\$ 22,00	R\$ 44,00	
7.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 24,35	R\$ 4,97	R\$ 29,32	R\$ 87,96	
7.24	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 24,16	R\$ 4,93	R\$ 29,09	R\$ 465,44	
7.25	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 9,48	R\$ 1,93	R\$ 11,41	R\$ 68,46	
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 76.844,67	
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	15,38	R\$ 7,69	R\$ 1,57	R\$ 9,26	R\$ 142,42	
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,68	R\$ 53,69	R\$ 10,96	R\$ 64,65	R\$ 302,56	
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,46	R\$ 104,20	R\$ 21,27	R\$ 125,47	R\$ 308,66	
8.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,34	R\$ 593,73	R\$ 121,18	R\$ 714,91	R\$ 1.672,89	
8.5	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,88	R\$ 819,28	R\$ 167,22	R\$ 986,50	R\$ 868,12	
8.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,70	R\$ 83,05	R\$ 16,95	R\$ 100,00	R\$ 2.070,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
29/04
T.S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL: TAMBORIL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	252,80	R\$ 13,00	R\$ 2,65	R\$ 15,65	R\$ 3.956,32
8.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,49	R\$ 534,09	R\$ 109,01	R\$ 643,10	R\$ 958,22
8.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,49	R\$ 296,38	R\$ 60,49	R\$ 356,87	R\$ 531,74
8.10	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,50	R\$ 143,20	R\$ 29,23	R\$ 172,43	R\$ 258,65
8.11	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	68,63	R\$ 67,30	R\$ 13,74	R\$ 81,04	R\$ 5.561,78
8.12	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.867,16	R\$ 381,09	R\$ 2.248,25	R\$ 247,31
8.13	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,19	R\$ 185,89	R\$ 37,94	R\$ 223,83	R\$ 3.847,64
8.14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,10	R\$ 141,51	R\$ 28,88	R\$ 170,39	R\$ 357,82
8.15	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	R\$ 126,10	R\$ 25,74	R\$ 151,84	R\$ 1.601,91
8.16	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 15,36	R\$ 3,13	R\$ 18,49	R\$ 108,17
8.17	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,87	R\$ 48,60	R\$ 9,92	R\$ 58,52	R\$ 753,15
8.18	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,87	R\$ 30,88	R\$ 6,30	R\$ 37,18	R\$ 478,51
8.19	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,05	R\$ 103,63	R\$ 21,15	R\$ 124,78	R\$ 1.628,38
8.20	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,86	R\$ 12,12	R\$ 2,47	R\$ 14,59	R\$ 173,04
8.21	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,60	R\$ 64,39	R\$ 13,14	R\$ 77,53	R\$ 124,05
8.22	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,01	R\$ 7,90	R\$ 1,61	R\$ 9,51	R\$ 798,94
8.23	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	84,01	R\$ 41,00	R\$ 8,37	R\$ 49,37	R\$ 4.147,57
8.24	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	76,15	R\$ 42,10	R\$ 8,59	R\$ 50,69	R\$ 3.860,04
8.25	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 -P/ PAREDE	M2	61,80	R\$ 109,29	R\$ 22,31	R\$ 131,60	R\$ 8.132,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO -
29/02/2024



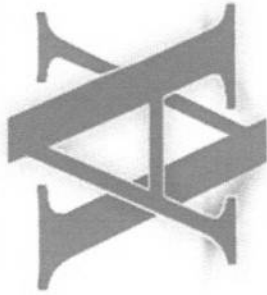
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL: TAMBORIL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.26	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,18	R\$ 12,12	R\$ 2,47	R\$ 14,59	R\$ 819,67	
8.27	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	31,40	R\$ 28,90	R\$ 5,90	R\$ 34,80	R\$ 1.092,72	
8.28	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	2,24	R\$ 153,10	R\$ 31,25	R\$ 184,35	R\$ 412,94	
8.29	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 29,23	R\$ 5,97	R\$ 35,20	R\$ 140,80	
8.30	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	2,00	R\$ 114,52	R\$ 23,37	R\$ 137,89	R\$ 275,78	
8.31	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,48	R\$ 19,24	R\$ 3,93	R\$ 23,17	R\$ 103,80	
8.32	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,48	R\$ 26,19	R\$ 5,35	R\$ 31,54	R\$ 141,30	
8.33	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,66	R\$ 508,79	R\$ 103,84	R\$ 612,63	R\$ 404,34	
8.34	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	R\$ 132,69	R\$ 27,08	R\$ 159,77	R\$ 2.457,26	
8.35	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 301,58	R\$ 61,55	R\$ 363,13	R\$ 1.220,12	
8.36	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$ 47,90	R\$ 9,78	R\$ 57,68	R\$ 387,61	
8.37	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	27,08	R\$ 13,99	R\$ 2,86	R\$ 16,85	R\$ 456,30	
8.38	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27,08	R\$ 22,72	R\$ 4,64	R\$ 27,36	R\$ 740,91	
8.39	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	76,15	R\$ 32,31	R\$ 6,59	R\$ 38,90	R\$ 2.962,24	
8.40	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 654,83	R\$ 133,65	R\$ 788,48	R\$ 1.576,96	
8.41	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 635,52	R\$ 129,71	R\$ 765,23	R\$ 1.530,46	
8.42	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	R\$ 517,95	R\$ 105,71	R\$ 623,66	R\$ 349,25	
8.43	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 34,99	R\$ 7,14	R\$ 42,13	R\$ 84,26	
8.44	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 59,33	R\$ 12,11	R\$ 71,44	R\$ 142,88	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
29/08
FLS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL: TAMBORIL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI			
8.45	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 106,17	R\$ 21,67	R\$ 127,84	R\$ 255,68	
8.46	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 2,79	R\$ 16,48	R\$ 32,96	
8.47	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 40,60	R\$ 8,29	R\$ 48,89	R\$ 97,78	
8.48	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 408,88	R\$ 83,45	R\$ 492,33	R\$ 393,86	
8.49	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 459,05	R\$ 93,69	R\$ 552,74	R\$ 1.105,48	
8.50	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 15,70	R\$ 3,20	R\$ 18,90	R\$ 75,60	
8.51	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,92	R\$ 309,63	R\$ 63,20	R\$ 372,83	R\$ 5.562,62	
8.52	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 272,77	R\$ 55,67	R\$ 328,44	R\$ 2.955,96	
8.53	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 254,83	R\$ 52,01	R\$ 306,84	R\$ 2.761,56	
8.54	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 3,76	R\$ 22,19	R\$ 44,38	
8.55	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 493,83	R\$ 100,79	R\$ 594,62	R\$ 1.189,24	
8.56	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.283,37	R\$ 670,14	R\$ 3.953,51	R\$ 3.953,51	
8.57	LIMPEZA GERAL	M2	13,22	R\$ 14,18	R\$ 2,89	R\$ 17,07	R\$ 225,67	
9	LIMPEZA GERAL						R\$ 1.808,04	
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 1.808,04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO -
2024
FLS
2067

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador

CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

VALOR BDI TOTAL: R\$ 95.394,39
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 467.476,41
VALOR TOTAL: R\$ 562.870,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
16/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL:	TAMBORIL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
2968
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

R\$ 431,73

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 358,55	R\$ 358,55
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
TOTAL SIMPLES MENSAL				R\$ 8.963,68
TOTAL DURANTE A OBRA				R\$ 35.854,72
FRAÇÃO DE 100%				R\$ 358,55
BDI				20,41
TOTAL				R\$ 431,73
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):				7,56%

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

R\$ 6,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0650
VALOR:				R\$ 5,07
VALOR COM BDI:				R\$ 6,10

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

R\$ 9,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,1200	R\$ 0,4224
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,6256
PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,5200	R\$ 0,1982
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 35,6100	R\$ 0,3205
TOTAL Material:				R\$ 1,5687
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,1256
VALOR:				R\$ 7,69
VALOR COM BDI:				R\$ 9,26

PLACAS PADRÃO DE OBRA

R\$ 220,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,9400	R\$ 38,6988
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,6400	R\$ 70,3800
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:				R\$ 142,3988
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200
VALOR:				R\$ 182,92

@

VALOR COM BDI:	R\$ 220,25
----------------	------------

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				R\$ 79,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1620
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 93,2300	R\$ 0,2797
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 465,0700	R\$ 0,3255
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:				R\$ 49,6490
VALOR:				R\$ 65,81
VALOR COM BDI:				R\$ 79,24

P/ INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				R\$ 60,95
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 34,4700	R\$ 2,6094
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 50,6900	R\$ 0,2078
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8172
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 81,2400	R\$ 4,6144
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 74,9700	R\$ 0,4873
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:				R\$ 40,2917
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5157
VALOR:				R\$ 50,62
VALOR COM BDI:				R\$ 60,95

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				R\$ 64,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,6890
VALOR:				R\$ 53,69
VALOR COM BDI:				R\$ 64,65

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				R\$ 5,20
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 172,3200	R\$ 1,6887
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 227,6100	R\$ 2,2306
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,9193
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3971
VALOR:				R\$ 4,32
VALOR COM BDI:				R\$ 5,20

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM				R\$ 6,91
---	--	--	--	----------

MUNICIPAL DE TAQUARÉ
2016
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03330000	R\$ 172,3200	R\$ 5,7383
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,7383
VALOR:				R\$ 5,74
VALOR COM BDI:				R\$ 6,21

COMISSÃO MUNICIPAL DE TENDAS
2970
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					R\$ 686,07
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 81,2400	R\$ 29,6364	
CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 110,0800	R\$ 121,0880	
TOTAL Material:				R\$ 226,2794	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600	
SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,5000	
VALOR:				R\$ 569,78	
VALOR COM BDI:				R\$ 686,07	

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm					R\$ 87,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 81,2400	R\$ 16,9792	
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 28,3400	
CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,9109	
CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,1597	
TOTAL Material:				R\$ 50,3898	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440	
SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5482	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2922	
VALOR:				R\$ 72,68	
VALOR COM BDI:				R\$ 87,51	

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					R\$ 170,39
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 27,4800	R\$ 0,5496	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5496	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,9000	R\$ 9,3150	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,3214	
AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 116,2300	R\$ 4,6492	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 34,9400	R\$ 34,9400	
CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784	
PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 97,6900	R\$ 8,7921	
PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,5200	R\$ 0,3304	
TOTAL Material:				R\$ 70,3265	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880	
CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020	
PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,6340	
VALOR:				R\$ 141,51	

Q

VALOR COM BDI:	R\$ 170,39
----------------	------------

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				R\$ 100,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,2100	R\$ 3,2840
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,0700
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,9400
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
TOTAL Material:				R\$ 20,7040
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,3480
VALOR:				R\$ 83,05
VALOR COM BDI:				R\$ 100,00

MUNICIPAL DE TAMBUÍ
2971
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCRETO PMBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				R\$ 574,15
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0000
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 31,3000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 231,8400
TOTAL Material:				R\$ 231,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,5600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	R\$ 8,7300	R\$ 7,4441
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 101,3000	R\$ 84,6868
TOTAL Serviço:				R\$ 92,1309
VALOR:				R\$ 476,83
VALOR COM BDI:				R\$ 574,15

LAFIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				R\$ 211,05
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 175,2800
VALOR:				R\$ 175,28
VALOR COM BDI:				R\$ 211,05

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				R\$ 9,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,2400	R\$ 0,4956
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:				R\$ 2,1723
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7250
VALOR:				R\$ 7,90
VALOR COM BDI:				R\$ 9,51

(Handwritten mark)

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				R\$ 33,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,2400	R\$ 0,4956
CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1346
TOTAL Material:				R\$ 1,6302
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
SERVENTE	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,5990
VALOR:				R\$ 28,23
VALOR COM BDI:				R\$ 33,99

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES				R\$ 10,48
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,6435
TOTAL Material:				R\$ 0,6435
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PIFARR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0580
VALOR:				R\$ 8,70
VALOR COM BDI:				R\$ 10,48

ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"				R\$ 421,39
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"	M2	1,00000000	R\$ 349,96	R\$ 349,96
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 349,96
VALOR:				R\$ 349,96
VALOR COM BDI:				R\$ 421,39

BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)				R\$ 78,51
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 72,0600	R\$ 0,4804
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 211,3300	R\$ 1,4089
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 96,0000	R\$ 1,1008
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 243,5400	R\$ 0,4546
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	R\$ 82,4800	R\$ 0,7148
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	R\$ 223,6700	R\$ 1,0438
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	R\$ 123,5500	R\$ 0,5107
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	R\$ 304,0200	R\$ 2,7970
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,5110
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,8104
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	R\$ 94,3700	R\$ 28,9716
DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	R\$ 4,7800	R\$ 5,4827
EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,5856
USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 18,6400	R\$ 20,5040
TOTAL Serviço:				R\$ 55,8799
VALOR:				R\$ 65,20

MUNICIPAL DE TAMBUREI
 2972
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

①

VALOR COM BDI:	R\$ 78,51
----------------	-----------

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					R\$ 5,20
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 172,3200	R\$ 1,6885	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 227,6100	R\$ 2,2206	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,9091	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3950	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3971	
VALOR:				R\$ 4,32	
VALOR COM BDI:				R\$ 5,20	

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					R\$ 38,42
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 172,3200	R\$ 31,9137	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 31,9137	
VALOR:				R\$ 31,91	
VALOR COM BDI:				R\$ 38,42	

LASTRO DE PÓ DE PEDRA					R\$ 135,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 74,9700	R\$ 86,2155	
TOTAL Material:				R\$ 86,2155	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,3380	
VALOR:				R\$ 112,55	
VALOR COM BDI:				R\$ 135,52	

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO					R\$ 2,62
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,01100000	R\$ 50,6900	R\$ 0,5576	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5576	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,8208	
VALOR:				R\$ 2,18	
VALOR COM BDI:				R\$ 2,62	

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV					R\$ 4.806,96
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA GROSSA	M3	0,23000000	R\$ 116,2300	R\$ 26,7329	
CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 72,4500	
PEDRISCO	M3	0,30000000	R\$ 97,6900	R\$ 29,3070	
TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 3.658,2300	R\$ 3.658,2300	
TOTAL Material:				R\$ 3.786,7199	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
SERVENTE	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 205,4400	
VALOR:				R\$ 3.992,16	

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
2973
FLS
MISSÃO DE LICITAÇÃO

1

VALOR COM BDI:	R\$ 4.806,96
----------------	--------------

LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS				R\$ 1,72
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1760
TOTAL Material:				R\$ 1,1760
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,00490000	R\$ 26,8600	R\$ 0,1316
SERVENTE	H	0,00590000	R\$ 20,2600	R\$ 0,1195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2511
VALOR:				R\$ 1,43
VALOR COM BDI:				R\$ 1,72

MUNICIPAL DE TAQUARA
2974
SLS
LICITAÇÃO

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				R\$ 198,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 164,9800	R\$ 164,9800
TOTAL Material:				R\$ 164,9800
VALOR:				R\$ 164,98
VALOR COM BDI:				R\$ 198,65

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				R\$ 48,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 61,5900	R\$ 1,0470
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 59,3100	R\$ 1,5421
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,7056
TOTAL Material:				R\$ 17,2947
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6944
VALOR:				R\$ 39,99
VALOR COM BDI:				R\$ 48,15

PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE				R\$ 3.455,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,00000000	R\$ 39,0500	R\$ 117,1500
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 84,4000
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 43,2800	R\$ 43,2800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 44,4000
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,00000000	R\$ 56,6400	R\$ 169,9200
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,00000000	R\$ 91,9500	R\$ 275,8500
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,00000000	R\$ 111,6600	R\$ 334,9800
TOTAL Material:				R\$ 1.089,9800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
ELETRICISTA	H	6,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 185,2650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 246,4550
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.553,7000	R\$ 1.553,7000
TOTAL Serviço:				R\$ 1.553,7000
VALOR:				R\$ 2.870,14

①

VALOR COM BDI:	R\$ 3.455,94
----------------	--------------

POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					R\$ 1.290,98
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	R\$ 168,4900	R\$ 210,6125	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 210,6125	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 584,8500	R\$ 584,8500	
TOTAL Material:				R\$ 584,8500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6500	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	R\$ 511,9500	R\$ 153,5850	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840	
TOTAL Serviço:				R\$ 226,0343	
VALOR:				R\$ 1.072,16	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.290,98	

MUNICIPAL DE
2075
FLS
COMISSÃO DE LICIT

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					R\$ 2.065,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,3600	
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,9300	
CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 46,1000	
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700	
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 87,3600	R\$ 87,3600	
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 431,6400	R\$ 431,6400	
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,5700	R\$ 5,3550	
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 128,1800	R\$ 128,1800	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 767,8800	R\$ 767,8800	
TOTAL Material:				R\$ 1.485,8250	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800	
ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 230,1600	
VALOR:				R\$ 1.715,79	
VALOR COM BDI:				R\$ 2.065,98	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					R\$ 468,62
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600	
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,5100	R\$ 39,5100	
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 32,6600	
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 133,0100	R\$ 133,0100	
TOTAL Material:				R\$ 245,3400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000	
ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 143,8500	
VALOR:				R\$ 389,19	

1

VALOR COM BDI:	R\$ 468,62
----------------	------------

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	R\$ 232,80
--	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 121,4100	R\$ 121,4100
TOTAL Material:				R\$ 121,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 71,9250
VALOR:				R\$ 193,34
VALOR COM BDI:				R\$ 232,80

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	R\$ 23,20
--	-----------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,8840
TOTAL Material:				R\$ 4,8840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 19,27
VALOR COM BDI:				R\$ 23,20

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	R\$ 41,11
--	-----------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 9,2400	R\$ 10,1640
TOTAL Material:				R\$ 10,1640
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9750
VALOR:				R\$ 34,14
VALOR COM BDI:				R\$ 41,11

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	R\$ 35,17
--	-----------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 7,6340
TOTAL Material:				R\$ 7,6340
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5775
VALOR:				R\$ 29,21
VALOR COM BDI:				R\$ 35,17

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	R\$ 402,76
--	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 33,9300	R\$ 101,7900



Handwritten mark resembling the letter 'a'.

CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0300	R\$ 64,0300
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 51,7900	R\$ 51,7900
TOTAL Material:				R\$ 220,3600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,1250
VALOR:				R\$ 334,49
VALOR COM BDI:				R\$ 402,76

2977
 FLS
 COMISSÃO DE LIC

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²				R\$ 9,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:				R\$ 2,3460
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2745
VALOR:				R\$ 7,62
VALOR COM BDI:				R\$ 9,18

CABO EM PVC 1000V 4MM2				R\$ 10,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3762
TOTAL Material:				R\$ 3,3762
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7540
VALOR:				R\$ 9,13
VALOR COM BDI:				R\$ 10,99

CABO EM PVC 1000V 16MM2				R\$ 22,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 11,1500	R\$ 11,3730
TOTAL Material:				R\$ 11,3730
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,6720
VALOR:				R\$ 19,05
VALOR COM BDI:				R\$ 22,94

ARAME GALVANIZADO PARA PESCA				R\$ 3,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 22,9100	R\$ 0,4582
TOTAL Material:				R\$ 0,4582
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6850
VALOR:				R\$ 3,14
VALOR COM BDI:				R\$ 3,78

①

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				R\$ 122,35
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 58,4500	R\$ 58,4500
TOTAL Material:				R\$ 58,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,1550
VALOR:				R\$ 101,61
VALOR COM BDI:				R\$ 122,35

CABO EM PVC 1000V 6MM2				R\$ 13,06
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,6206
TOTAL Material:				R\$ 4,6206
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2335
VALOR:				R\$ 10,85
VALOR COM BDI:				R\$ 13,06

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				R\$ 191,69
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 130,4300	R\$ 130,4300
TOTAL Material:				R\$ 130,4300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,7700
VALOR:				R\$ 159,20
VALOR COM BDI:				R\$ 191,69

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				R\$ 30,31
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
TOTAL Material:				R\$ 10,7800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 25,17
VALOR COM BDI:				R\$ 30,31

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				R\$ 30,31
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
TOTAL Material:				R\$ 10,7800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,3850
VALOR:				R\$ 25,17

MUNICIPAL DE TAHEC
 2978
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

①

VALOR COM BDI:	R\$ 30,31
----------------	-----------

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				R\$ 156,63
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 130,0800	R\$ 130,0800
TOTAL Material:				R\$ 130,0800
VALOR:				R\$ 130,08
VALOR COM BDI:				R\$ 156,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 0979
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				R\$ 214,87
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 128,9400	R\$ 103,1520
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 12,6500	R\$ 9,8670
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 497,7900	R\$ 12,5443
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 144,0900	R\$ 17,2908
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 40,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Serviço:				R\$ 178,4511
VALOR:				R\$ 178,45
VALOR COM BDI:				R\$ 214,87

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				R\$ 556,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,3800	R\$ 19,0552
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,0700	R\$ 0,7071
AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 81,2400	R\$ 9,5701
BRITA	M3	0,09800000	R\$ 97,6900	R\$ 9,5736
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 34,9400	R\$ 6,9880
CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 19,3200
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,4100	R\$ 0,7322
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:				R\$ 137,9151

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
SERVEANTE	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 324,5790
VALOR:				R\$ 462,49
VALOR COM BDI:				R\$ 556,88

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				R\$ 22,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
TOTAL Material:				R\$ 8,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,0695
VALOR:				R\$ 18,27

10

VALOR COM BDI:	R\$ 22,00
----------------	-----------

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				R\$ 29,32
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:				R\$ 10,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7869
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,9059
VALOR:				R\$ 24,35
VALOR COM BDI:				R\$ 29,32

CABO COBRE NU 16MM2				R\$ 29,09
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	R\$ 16,1600	R\$ 16,4832
TOTAL Material:				R\$ 16,4832
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,6720
VALOR:				R\$ 24,16
VALOR COM BDI:				R\$ 29,09

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				R\$ 11,41
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material:				R\$ 2,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1925
VALOR:				R\$ 9,48
VALOR COM BDI:				R\$ 11,41

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				R\$ 9,26
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,1200	R\$ 0,4224
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,6256
PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,5200	R\$ 0,1982
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 35,6100	R\$ 0,3205
TOTAL Material:				R\$ 1,5667
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,1256
VALOR:				R\$ 7,69
VALOR COM BDI:				R\$ 9,26

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				R\$ 64,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,6890

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 2980
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(Handwritten signature)

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR COM BDI:	R\$ 64,65

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					R\$ 125,47
Equipamento Custo Horário					TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 180,3000		R\$ 6,3105
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 50,6900		R\$ 1,7742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0847
Material					TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,0400		R\$ 74,8440
TOTAL Material:					R\$ 74,8440
Mão de Obra					TOTAL
SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,2600		R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 104,20
VALOR COM BDI:					R\$ 125,47

ALMAGARIM DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					R\$ 714,91
Material					TOTAL
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 110,0800		R\$ 126,5920
TOTAL Material:					R\$ 126,5920
Mão de Obra					TOTAL
PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,8600		R\$ 134,3000
SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 20,2600		R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200
Serviço					TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 636,7300		R\$ 191,0190
TOTAL Serviço:					R\$ 191,0190
VALOR:					R\$ 593,73
VALOR COM BDI:					R\$ 714,91

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					R\$ 986,50
Material					TOTAL
AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,9000		R\$ 124,2000
AREIA BRANCA	M3	0,61830000	R\$ 116,2300		R\$ 71,8650
BRITA	M3	0,61500000	R\$ 97,6900		R\$ 60,0794
CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,6900		R\$ 254,2650
PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 97,6900		R\$ 25,6925
TOTAL Material:					R\$ 536,1019
Mão de Obra					TOTAL
PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,8600		R\$ 80,5800
SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600		R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,1800
VALOR:					R\$ 819,28
VALOR COM BDI:					R\$ 986,50

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					R\$ 100,00
Material					TOTAL
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,2100		R\$ 3,2840
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,8000		R\$ 2,0700
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,8800		R\$ 2,9400
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,4100		R\$ 12,4100
TOTAL Material:					R\$ 20,7040

MUNICIPAL DE TA
2981
FLS
DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,3480
VALOR:				R\$ 83,00
VALOR COM BDI:				R\$ 100,00

ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
Equipamento Custo Horário				
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 168,4900	R\$ 1,3479
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,3479

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,4970
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,3214
TOTAL Material:				R\$ 7,8184

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8368
VALOR:				R\$ 13,00
VALOR COM BDI:				R\$ 15,65

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
				R\$ 643,10

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 19,6207

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 81,2400	R\$ 70,4270
BRITA	M3	0,62700000	R\$ 97,6900	R\$ 61,2516
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 97,6900	R\$ 20,4172
TOTAL Material:				R\$ 392,9068

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,5600
VALOR:				R\$ 634,09
VALOR COM BDI:				R\$ 643,10

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				
				R\$ 356,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 296,3800
VALOR:				R\$ 296,38
VALOR COM BDI:				R\$ 356,87

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
				R\$ 172,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 83,4000
TOTAL Material:				R\$ 83,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210

2988
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS

Q

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 636,7300	R\$ 2,2922
TOTAL Serviço:				R\$ 2,2922
VALOR:				R\$ 143,20
VALOR COM BDI:				R\$ 172,43

2983
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 81,2400	R\$ 1,2186
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:				R\$ 17,7502
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,5512
VALOR:				R\$ 67,30
VALOR COM BDI:				R\$ 81,04

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 19,6207
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 480,0000
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 16,0700	R\$ 19,2840
AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 81,2400	R\$ 50,6531
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 97,6900	R\$ 85,7718
CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,6400	R\$ 9,3840
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 62,0500
TOTAL Material:				R\$ 960,7869
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 886,7480
VALOR:				R\$ 1.867,16
VALOR COM BDI:				R\$ 2.248,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 6,2200	R\$ 21,7700
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 25,3600	R\$ 33,7288
PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:				R\$ 66,0962

o

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 99,7920
VALOR:				R\$ 185,39
VALOR COM BDI:				R\$ 223,83

MUNICIPAL DE TAQUARÉ
2984
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				R\$ 170,39
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 27,4800	R\$ 0,5496
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5496

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,9000	R\$ 9,3150
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,3214
AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 116,2300	R\$ 4,6492
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 34,9400	R\$ 34,9400
CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 97,6900	R\$ 8,7921
PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,5200	R\$ 0,3304
TOTAL Material:				R\$ 70,3288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,6340
VALOR:				R\$ 141,51
VALOR COM BDI:				R\$ 170,39

RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM				R\$ 151,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	11,44500000	R\$ 6,9000	R\$ 78,9705
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,22500000	R\$ 22,9100	R\$ 5,1548
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 116,2300	R\$ 0,4068
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35000000	R\$ 34,9400	R\$ 12,2290
CIMENTO PORTLAND	KG	3,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2425
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,20000000	R\$ 8,2100	R\$ 1,6420
PEDRISCO	M3	0,01200000	R\$ 97,6900	R\$ 1,1723
PREGO	KG	0,03500000	R\$ 16,5200	R\$ 0,5782
TOTAL Material:				R\$ 102,3961

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,6696
PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,7006
VALOR:				R\$ 126,10
VALOR COM BDI:				R\$ 151,84

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				R\$ 18,49
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten mark)

AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 116,2300	R\$ 0,2906
CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:				R\$ 0,8155
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,5412
VALOR:				R\$ 15,36
VALOR COM BDI:				R\$ 18,44

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				R\$ 58,52
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 27,4800	R\$ 0,9893
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9893
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 81,2400	R\$ 2,6972
BR	M3	0,04400000	R\$ 97,6900	R\$ 4,2984
CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:				R\$ 14,5856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,0300
VALOR:				R\$ 48,60
VALOR COM BDI:				R\$ 58,52

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				R\$ 37,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 81,2400	R\$ 2,9653
CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
TOTAL Material:				R\$ 13,0255
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,8580
VALOR:				R\$ 30,88
VALOR COM BDI:				R\$ 37,18

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				R\$ 124,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 51,4200	R\$ 56,5620
TOTAL Material:				R\$ 75,3620
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720
VALOR:				R\$ 103,63
VALOR COM BDI:				R\$ 124,78

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				R\$ 14,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL DE TANQUE
2980
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

①

ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,3900	R\$ 2,6966
TOTAL Material:				R\$ 2,6966
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,4240
VALOR:				R\$ 12,12
VALOR COM BDI:				R\$ 14,59

SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	R\$ 77,53			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 58,7200	R\$ 58,7200
TOTAL Material:				R\$ 58,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9592
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 722,5000	R\$ 2,7094
TOTAL Serviço:				R\$ 2,7094
VALOR:				R\$ 64,39
VALOR COM BDI:				R\$ 77,53

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	R\$ 9,51			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,2400	R\$ 0,4956
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:				R\$ 2,1723
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7250
VALOR:				R\$ 7,90
VALOR COM BDI:				R\$ 9,51

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	R\$ 49,37			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 81,2400	R\$ 1,9741
CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
TOTAL Material:				R\$ 8,6809
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,3240
VALOR:				R\$ 41,00
VALOR COM BDI:				R\$ 49,37

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	R\$ 50,69			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL DE TANQUE D'AVILA
 2980
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 553,2400	R\$ 13,8310
				TOTAL Serviço:
				R\$ 13,8310
				VALOR:
				R\$ 42,10
				VALOR COM BDI:
				R\$ 50,69

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				R\$ 131,80
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 51,4200	R\$ 56,5620
				TOTAL Material:
				R\$ 75,3820
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 33,9264
				VALOR:
				R\$ 109,29
				VALOR COM BDI:
				R\$ 131,60

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				R\$ 14,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,3900	R\$ 2,6966
				TOTAL Material:
				R\$ 2,6966
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 9,4240
				VALOR:
				R\$ 12,12
				VALOR COM BDI:
				R\$ 14,59

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS				R\$ 34,80
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
				TOTAL Material:
				R\$ 4,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 24,2200
				VALOR:
				R\$ 28,90
				VALOR COM BDI:
				R\$ 34,80

PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)				R\$ 184,35
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
				TOTAL Material:
				R\$ 96,0300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,1090
CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9634
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 57,0724
				VALOR:
				R\$ 153,10
				VALOR COM BDI:
				R\$ 184,35

DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"				R\$ 35,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 16,1600

MUNICIPAL DE TA
2987
FLS
COMISSÃO DE LICIT

(Handwritten mark)

PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
				TOTAL Material: R\$ 12,2400
Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9900
				VALOR: R\$ 29,23
				VALOR COM BDI: R\$ 35,20

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)				R\$ 137,89
Material				
TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	R\$ 42,5800	R\$ 42,5800
				TOTAL Material: R\$ 42,5800
Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,9400
				VALOR: R\$ 114,52
				VALOR COM BDI: R\$ 137,89

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				R\$ 23,17
Material				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,0500	R\$ 3,1725
				TOTAL Material: R\$ 3,5125
Mão de Obra				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7310
				VALOR: R\$ 19,24
				VALOR COM BDI: R\$ 23,17

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 31,54
Material				
AGULHAS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 19,7200	R\$ 0,7888
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 30,9900	R\$ 4,9584
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,7300	R\$ 2,0449
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
				TOTAL Material: R\$ 8,0641
Mão de Obra				
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1290
				VALOR: R\$ 26,19
				VALOR COM BDI: R\$ 31,54

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm				R\$ 612,63
Material				
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 116,2300	R\$ 0,4649
CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,8420
CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1040
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 337,5700	R\$ 337,5700
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,9200	R\$ 5,0960

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 29/08
 FLS

[Handwritten mark]

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 161,7120
VALOR:				R\$ 508,79
VALOR COM BDI:				R\$ 612,93

2989
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m				R\$ 159,77
AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,3800	R\$ 5,4612
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 44,4500	R\$ 44,4500
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,6400	R\$ 20,3320
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,7036
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,4100	R\$ 8,0665
TOTAL Material:				R\$ 94,4273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,4920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 497,7900	R\$ 19,9116
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
TOTAL Serviço:				R\$ 31,7668
VALOR:				R\$ 132,69
VALOR COM BDI:				R\$ 159,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA DE FERRO EM CHAPA				R\$ 363,13
AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 81,2400	R\$ 0,5849
CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4557
CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4007
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 157,7800	R\$ 157,7800
TOTAL Material:				R\$ 160,2213

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 141,3600
VALOR:				R\$ 301,58
VALOR COM BDI:				R\$ 363,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				R\$ 57,68
AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 19,7200	R\$ 0,5916
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 30,9900	R\$ 4,9584
LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 28,0000	R\$ 3,3600
TOTAL Material:				R\$ 9,5340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
PINTOR	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,3680

(Handwritten mark)

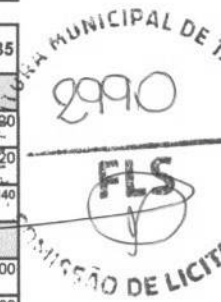
VALOR:	R\$ 47,90
VALOR COM BDI:	R\$ 57,68

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					R\$ 16,85
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720	
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420	
TOTAL Material:				R\$ 1,7140	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200	
PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2780	
VALOR:				R\$ 13,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 16,85	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					R\$ 27,36
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,7400	R\$ 1,4088	
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700	
TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,7100	R\$ 3,0107	
TOTAL Material:				R\$ 4,5895	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850	
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1290	
VALOR:				R\$ 22,72	
VALOR COM BDI:				R\$ 27,36	

REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					R\$ 38,90
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 9,1700	R\$ 11,9210	
TOTAL Material:				R\$ 11,9210	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630	
PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,3930	
VALOR:				R\$ 32,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 38,90	

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					R\$ 788,48
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 230,6000	R\$ 230,6000	
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 253,3300	R\$ 253,3300	
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960	
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 18,2800	
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000	
TOTAL Material:				R\$ 560,2600	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000	
ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 94,5600	
VALOR:				R\$ 654,83	



[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:	R\$ 788,48
----------------	------------

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				R\$ 765,23
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 43,3800	R\$ 43,3800
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 436,5500	R\$ 436,5500
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 18,2800
TOTAL Material:				R\$ 498,4060
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 137,1120
VALOR:				R\$ 635,52
VALOR COM BDI:				R\$ 765,23

MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2001
 FLS
 SAO DE LICITAÇÃO

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				R\$ 623,66
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 431,3700	R\$ 431,3700
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 24,7600
TOTAL Material:				R\$ 456,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,8240
VALOR:				R\$ 517,95
VALOR COM BDI:				R\$ 623,66

PORTA PAPEL METÁLICO				R\$ 42,13
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 21,5600
TOTAL Material:				R\$ 21,5600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4300
VALOR:				R\$ 34,99
VALOR COM BDI:				R\$ 42,13

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")				R\$ 71,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
TOTAL Material:				R\$ 33,7990
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5312
VALOR:				R\$ 59,33
VALOR COM BDI:				R\$ 71,44

REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				R\$ 127,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290

(Handwritten mark)

REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 77,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:				R\$ 77,3290
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8408
VALOR:				R\$ 106,1700
VALOR COM BDI:				R\$ 127,84



CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				R\$ 16,48
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:				R\$ 7,1425
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5450
VALOR:				R\$ 13,69
VALOR COM BDI:				R\$ 16,48

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				R\$ 48,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
TOTAL Material:				R\$ 16,9600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 40,60
VALOR COM BDI:				R\$ 48,89

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				R\$ 492,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 116,2300	R\$ 0,9298
BANCA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 332,9900	R\$ 332,9900
CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:				R\$ 336,1278
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 72,7520
VALOR:				R\$ 408,88
VALOR COM BDI:				R\$ 492,33

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				R\$ 552,74
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,4300	R\$ 91,4300
ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 159,9700	R\$ 159,9700
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 95,9000	R\$ 95,9000
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
TOTAL Material:				R\$ 388,1340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,9200
VALOR:				R\$ 459,05
VALOR COM BDI:				R\$ 552,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 2993
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 7180
 FLS

SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS R\$ 18,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,5050
TOTAL Material:				R\$ 4,5050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1070

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 1.091,5600	R\$ 1,0916
TOTAL Serviço:				R\$ 1,0916
VALOR:				R\$ 16,70
VALOR COM BDI:				R\$ 18,90

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO R\$ 372,83

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 858,8300	R\$ 154,5894
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 39,5500	R\$ 20,5660
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 672,1600	R\$ 47,0512
PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 12,5400	R\$ 6,5208
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 55,4200	R\$ 55,4200
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1328
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 28,6600	R\$ 14,9032
TOTAL Serviço:				R\$ 308,6262
VALOR:				R\$ 309,63
VALOR COM BDI:				R\$ 372,83

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO R\$ 328,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 116,2300	R\$ 0,4068
CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 10,3200
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 4,2100	R\$ 5,0520
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 41,6000
TOTAL Material:				R\$ 80,2788

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400

0

SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 192,4900
VALOR:				R\$ 272,77
VALOR COM BDI:				R\$ 306,84

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				R\$ 306,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 116,2300	R\$ 0,4649
CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,0754
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 10,0800
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,4500	R\$ 5,2250
TOTAL Material:				R\$ 82,3353

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 192,4900
VALOR:				R\$ 254,83
VALOR COM BDI:				R\$ 306,84

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM				R\$ 22,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 61,5900	R\$ 1,9093
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 59,3100	R\$ 2,8469
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:				R\$ 14,1782

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2552
VALOR:				R\$ 18,43
VALOR COM BDI:				R\$ 22,19

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				R\$ 594,62
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,3800	R\$ 19,0552
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 16,0700	R\$ 0,7071
AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 81,2400	R\$ 13,0796
BRITA	M3	0,07700000	R\$ 97,6900	R\$ 7,5221
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 34,9400	R\$ 6,9880
CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 12,4100	R\$ 0,7322
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:				R\$ 149,0255
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2004
 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

[Handwritten signature]

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
PEDREIRO	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
SERVENTE	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,9104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 344,0675
VALOR:				R\$ 493,85
VALOR COM BDI:				R\$ 594,62

MUNICIPAL DE TANQUE D'ÁGUA
2015
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M				R\$ 3.953,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 188,5900	R\$ 1.131,5400
AREIA MEDIA	M3	0,10900000	R\$ 81,2400	R\$ 8,8552
CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	R\$ 229,9900	R\$ 229,9900
TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	R\$ 255,6700	R\$ 511,3400
TOTAL Material:				R\$ 1.932,0282
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	9,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 241,7400
SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 101,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,0400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	R\$ 70,9100	R\$ 570,1164
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 160,0000	R\$ 36,8000
LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 152,8600	R\$ 35,1578
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 34,4400	R\$ 190,1088
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	R\$ 44,0300	R\$ 176,1200
TOTAL Serviço:				R\$ 1.008,3030
VALOR:				R\$ 3.283,37
VALOR COM BDI:				R\$ 3.953,51

LIMPEZA GERAL				R\$ 17,07
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1820
VALOR:				R\$ 14,18
VALOR COM BDI:				R\$ 17,07

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				R\$ 1,83
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195
VALOR:				R\$ 1,52
VALOR COM BDI:				R\$ 1,83

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
16/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL:	TAMBORIL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

R\$ 431,73

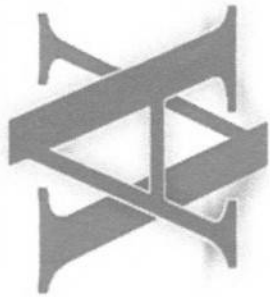
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 358,55	R\$ 358,55
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
TOTAL SIMPLES MENSAL				R\$ 8.963,68
TOTAL DURANTE A OBRA				R\$ 35.854,72
FRAÇÃO DE 100%				R\$ 368,55
BDI				20,41%
TOTAL				R\$ 431,73
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA(%):				7,56%

ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"

R\$ 421,39

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 2" ALTURA 3M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC E MALHA 2"	M2	1,00000000	R\$ 349,96	R\$ 349,96
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 349,96
VALOR:				R\$ 349,96
VALOR COM BDI:				R\$ 421,39

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
16/02/2024

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

LOCAL: TAMBORIL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.173,00	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	25,00 % R\$ 10.793,25	100,00 % R\$ 43.173,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.832,32	100,00 % R\$ 20.832,32				100,00 % R\$ 20.832,32
3	CALÇADA DE PROTEÇÃO	R\$ 18.178,39			50,00 % R\$ 9.089,20	50,00 % R\$ 9.089,19	100,00 % R\$ 18.178,39
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 149.322,10	80,00 % R\$ 119.457,68	20,00 % R\$ 29.864,42			100,00 % R\$ 149.322,10
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/	R\$ 214.072,18		70,00 % R\$ 149.850,53	30,00 % R\$ 64.221,65		100,00 % R\$ 214.072,18
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 859,48		100,00 % R\$ 859,48			100,00 % R\$ 859,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.780,62			70,00 % R\$ 26.446,43	30,00 % R\$ 11.334,19	100,00 % R\$ 37.780,62
8	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 76.844,67	30,00 % R\$ 23.053,40	50,00 % R\$ 38.422,34	20,00 % R\$ 15.368,93		100,00 % R\$ 76.844,67
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.808,04				100,00 % R\$ 1.808,04	100,00 % R\$ 1.808,04
		R\$ 562.870,80	R\$ 174.136,65 R\$ 174.136,65	R\$ 229.790,02 R\$ 403.926,67	R\$ 125.919,46 R\$ 529.846,13	R\$ 33.024,67 R\$ 562.870,80	R\$ 562.870,80

2024
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO -
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
16/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38,0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL:	TAMBORIL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,77%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,80%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Legislação municipal)	2,50%
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	0,00%
TOTAL		6,15%

**BDI = 20,41%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

16/02/2024

EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:	06.981.069/0001-20
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA TIPO II, CAMPO 38, 0MX26,0M, COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.
LOCAL:	TAMBORIL-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
2024
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 06.981.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1