



CARTA PROPOSTA

Ipu, 18 de abril de 2023

À

Prefeitura Municipal de TIANGUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 510.676,03 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução, conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro apresentado neste processo.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	R\$ 510.676,03
PREÇO GLOBAL:	R\$ 510.676,03 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).	R\$ 510.676,03

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para a execução dos serviços é de 28,45% (vinte e oito virgula quarenta e cinco) por cento, conforme composição analítica em anexo.


Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais de serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D





Obra
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.L.
 28,45%



Encargos Sociais
 Desoneração embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

021

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.570,56	2,66 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	6	123,30	158,38	950,28	0,19 %
1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	7,36	43,60	56,00	412,16	0,08 %
1.3	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		m²	108,64	10,58	13,59	1.476,42	0,29 %
1.4	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL		m²	451,38	0,61	0,78	352,08	0,07 %
1.5	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	40,8	8,81	11,32	461,86	0,09 %
1.6	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	242,39	24,68	31,70	7.683,76	1,50 %
1.7	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		m²	279,6	6,22	7,99	2.234,00	0,44 %
2		ALVENARIAS E FECHAMENTOS						184.033,69	20,37 %
2.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		m²	276,49	54,73	70,30	19.437,25	3,91 %
2.2	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	30,01	188,79	216,81	6.506,47	1,27 %
2.3	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		m²	24,68	386,16	496,02	12.241,77	2,40 %
2.4	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	32	45,68	58,52	1.872,64	0,37 %
2.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	385,6	10,07	12,83	4.985,81	0,98 %
2.6	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm		KG	771,2	11,53	14,81	11.421,47	2,24 %
2.7	C3274 SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	9,64	344,38	442,36	4.264,35	0,84 %
2.8	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		m²	67,48	185,33	238,06	16.064,29	3,15 %
2.9	C4912 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA		m²	89,5	230,78	296,44	26.561,02	5,20 %
2.10	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		m²	21,28	24,83	31,89	678,62	0,13 %
3		PISO(PAVIMENTAÇÃO)						73.815,76	14,45 %
3.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		m²	14,96	455,28	584,81	8.748,76	1,71 %
3.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		m²	298,76	70,79	90,93	27.166,25	5,32 %
3.3	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	298,76	7,73	9,93	2.966,69	0,58 %
3.4	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		m²	298,76	21,90	26,13	8.404,12	1,65 %
3.5	C5026 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TPO TUCOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	393,37	32,68	41,98	16.513,67	3,23 %
3.6	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		m²	31,68	246,14	316,17	10.016,27	1,95 %
4		REVESTIMENTOS						48.306,36	9,46 %
4.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		m²	532,96	5,77	7,41	4.097,56	0,80 %
4.2	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		m²	683,38	38,59	49,57	33.875,15	6,63 %
4.3	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		m²	73,78	101,31	130,13	9.500,99	1,88 %
4.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		m²	73,78	7,73	9,93	732,64	0,14 %

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



031

		COBERTURA				61.211,66		11,99 %
5								
5.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	153,34	43,19	56,46	8.507,30	1,67 %
5.2	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	189,11	134,17	172,34	32.691,22	6,38 %
5.3	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	80,47	57,77	74,21	5.971,68	1,17 %
5.4	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42	11,76	15,11	634,62	0,12 %
5.5	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	46,8	34,53	44,35	2.075,58	0,41 %
5.6	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	22,06	98,13	126,05	2.783,16	0,54 %
5.7	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	46,8	102,86	132,12	6.183,22	1,21 %
5.8	C3061 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	65,52	29,29	37,62	2.464,86	0,48 %
							20.917,91	4,10 %
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12	199,26	255,98	3.071,76	0,60 %
6.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	183,10	235,19	1.646,33	0,32 %
6.3	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1	487,54	626,25	626,25	0,12 %
6.4	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	405,62	520,89	2.083,58	0,41 %
6.5	C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,90)m	UN	2	757,46	972,06	1.945,02	0,38 %
6.6	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	7,06	263,50	338,47	2.396,37	0,47 %
6.7	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4	9,09	11,68	46,72	0,01 %
6.8	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	9,14	11,74	117,40	0,02 %
6.9	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	9,29	11,93	167,02	0,03 %
6.10	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8	239,70	307,89	2.463,12	0,48 %
6.11	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,65	88,18	176,36	0,03 %

6.12	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	90,58	116,35	232,70	0,05 %
6.13	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,89	35,82	35,82	0,01 %
6.14	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	811,52	1.042,40	1.042,40	0,20 %
6.15	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60	18,54	23,81	1.428,60	0,28 %
6.16	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6	17,61	22,62	135,72	0,03 %
6.17	89966 SINAPI	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	64,09	82,32	329,28	0,06 %
6.18	89984 SINAPI	RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,76	84,47	337,98	0,07 %
6.19	C2161 SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1	98,75	126,84	126,84	0,02 %
6.20	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	49,47	63,54	63,54	0,01 %
6.21	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	445,76	572,98	1.145,16	0,22 %
6.22	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	72,02	92,51	185,02	0,04 %
6.23	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	163,23	209,67	419,34	0,08 %
6.24	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	54,65	70,20	140,40	0,03 %
6.25	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	13,33	17,12	410,88	0,08 %
6.26	103288 SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	8	13,97	17,94	143,52	0,03 %

X

8

X



09

7							24.086,37		6,68 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40	211,28	271,39	10.855,80	2,13 %	
7.2	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1000	5,66	7,27	7.270,00	1,42 %	
7.3	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	500	6,59	8,46	4.230,00	0,83 %	
7.4	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300	7,43	9,54	2.862,00	0,56 %	
7.5	C1081 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8	61,68	79,23	633,84	0,12 %	
7.6	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6	61,68	79,23	475,38	0,09 %	
7.7	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, CABARRAMENTO	UN	1	211,83	272,10	272,10	0,05 %	
7.8	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	1	91,21	117,16	117,16	0,02 %	
7.9	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	36,39	46,74	701,10	0,14 %	
7.10	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	16,03	20,59	514,75	0,10 %	
7.11	91097 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	27,31	35,08	526,20	0,10 %	
7.12	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	6	150,49	193,30	1.546,40	0,30 %	
7.13	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	20,57	26,42	422,72	0,08 %	
7.14	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32	89,07	114,41	3.661,12	0,72 %	

8							65.684,57		12,88 %
PINTURA									
8.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	962,04	18,16	23,33	22.444,39	4,40 %	
8.2	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	677,07	23,47	30,15	20.413,66	4,00 %	
8.3	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	659,56	13,90	17,95	11.773,15	2,31 %	
8.4	C1260 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	75,84	19,20	24,66	1.870,21	0,37 %	
8.5	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	63,55	35,95	46,18	2.934,74	0,57 %	
8.6	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	429,74	11,32	14,54	6.248,42	1,22 %	
ESQUADRIAS E FERRAGENS							58.174,37		11,59 %
9.1	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	5	609,78	783,26	3.916,30	0,77 %	
9.2	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	17	650,65	835,75	14.207,92	2,78 %	
9.3	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	41,99	186,60	239,69	10.064,58	1,87 %	
9.4	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	23,46	301,96	387,87	8.099,43	1,78 %	
9.5	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	38,21	187,25	240,52	9.190,27	1,80 %	
9.6	C2674 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	m²	38,21	169,00	217,08	8.294,63	1,62 %	
9.7	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,6	69,75	88,31	3.143,84	0,62 %	
9.8	C1974 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1	878,90	1.257,40	1.257,40	0,25 %	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



10 SERVIÇOS DIVERSOS							18.404,32	3,02 %
10.1	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3	44,95	57,74	173,22	0,03 %
10.2	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	3	507,34	651,88	1.955,04	0,38 %
10.3	C4006 SEINFRA	REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN.MONTAGEM)	M	20	15,12	19,42	388,40	0,08 %
10.4	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	796,02	10,89	13,99	11.136,32	2,18 %
10.5	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	32,92	19,35	24,86	818,39	0,16 %
10.6	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	32,92	22,06	28,34	932,95	0,18 %
11 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.468,46	2,83 %
11.1	B584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,4	14.514,46	18.643,82	7.457,53	1,46 %
11.2	B590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,93	5.888,92	7.538,63	7.010,93	1,37 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 18/04/2023 08:30
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS

Total sem BDI 397.570,29
 Total do BDI 113.105,74
 Total Geral 510.676,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 510.676,03 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Obra
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

S.D.I
 28,45%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							13.570,56		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1837 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	123,30	123,30		
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	27,25	27,81		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	19,14	19,14		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,65	43,47		
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	11,90	1,79		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	35,08			Valor com BDI =>	158,38
						Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	950,28
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	43,60	43,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,74	4,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,65	38,71		
				MO sem LS =>	29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	56,00
						Quant. =>	7,3600000	Preço Total =>	412,16

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,58	10,58		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	29,77	1,25		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	9,33		
			MO sem LS =>		10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>		3,01			Valor com BDI =>	13,59
					Quant. =>	198,6400000	Preço Total =>		1.476,42

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,52		
Insumo	I0815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	27,34	0,09		
			MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,78
					Quant. =>	451,3800000	Preço Total =>		352,08

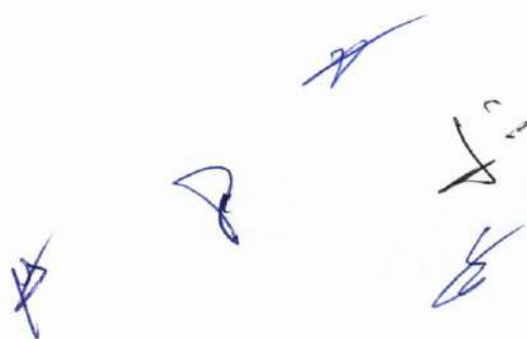
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,81	8,81		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
			MO sem LS =>		8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>		2,51			Valor com BDI =>	11,32
					Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>		461,86

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,68	24,68		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
			MO sem LS =>		24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
			Valor do BDI =>		7,02			Valor com BDI =>	31,70
					Quant. =>	242,3500000	Preço Total =>		7.683,76

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,22	6,22		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22		
			MO sem LS =>		6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI =>		1,77			Valor com BDI =>	7,99
					Quant. =>	279,6000000	Preço Total =>		2.234,00

2 ALVENARIAS E FECHAMENTOS 104.033,68

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	54,73	54,73		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,69	0,78		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,84	1,83		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,43	0,94		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,42		
			MO sem LS =>		38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
			Valor do BDI =>		15,57			Valor com BDI =>	70,30
					Quant. =>	276,4900000	Preço Total =>		19.437,25



071
11137
Prestadora Municipal de Tianguá

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	168,79	168,79	
Composição Auxiliar	100488 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	441,69	4,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	21,74	44,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	16,85	17,12	
Insuno	0000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 15 FUROS 150 X 50 X 7 CM	Material	UN	3,9500000	25,97	102,58	
			MO sem LS =>	44,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,95
			Valor do BDI =>	48,02			Valor com BDI =>	216,81
			Quant. =>	30,0100000	Preço Total =>			6.506,47

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	386,15	386,16	
Insuno	0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3548000	51,69	18,86	
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,43	47,09	
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	50,59	55,65	
Insuno	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>	109,86			Valor com BDI =>	496,02
			Quant. =>	24,6800000	Preço Total =>			12.241,77

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insuno	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	58,52
			Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>			1.872,64

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,07	10,07	
Insuno	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insuno	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15	
Insuno	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
Insuno	0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	6,34	7,29	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	12,93
			Quant. =>	385,0000000	Preço Total =>			4.985,81

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53	
Insuno	00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insuno	0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15	
Insuno	0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Insuno	0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,28	8,37	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,81
			Quant. =>	771,2000000	Preço Total =>			11.421,47

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3274 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	344,38	344,38
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	65,89	55,08
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9290000	5,90	5,48
Insuno	00566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	15,91	0,00
Insuno	00680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	20,23	20,23



Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	300,0000000	Nº 0,43	170,28
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>		106,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		97,98		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						9,6400000	4.284,35

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92254 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	185,33	185,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,37	4,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,45	25,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,77	1,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	19,77	5,04
Insuno	00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	1,3360000	74,84	99,99
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,46	19,53
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,96	27,34
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	11,87	2,47
			MO sem LS =>		28,54	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		52,73		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						57,4800000	16,054,29

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4912 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	230,78	230,78
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	7,70	0,31
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	57,22	4,58
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	51,69	4,39
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insuno	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	7,29	15,87
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	58,35	1,75
Insuno	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	17,09	0,51
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,43	19,35
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	50,59	7,59
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	56,59	0,57
Insuno	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	4,41	1,98
Insuno	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insuno	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,44	7,92
Insuno	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
			MO sem LS =>		152,96	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		65,66		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						88,6000000	26.561,02

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



09/1

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	24,83	24,83	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	10,74	21,48	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,89
					Quant. =>	21,2800000	Preço Total =>	678,62

3		PISO(PAVIMENTAÇÃO)					73.815,76	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	455,28	455,28	
Composição Auxiliar	C0539 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	320,44	320,44	
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	228,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,14
			Valor do BDI =>	129,53			Valor com BDI =>	584,81
					Quant. =>	14,9600000	Preço Total =>	8.748,76

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	70,79	70,79	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,27	36,60	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,55	12,40	
			MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI =>	90,93
					Quant. =>	298,7600000	Preço Total =>	27.166,25

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,75	0,46	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,93
					Quant. =>	298,7600000	Preço Total =>	2.966,68

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,90	21,90	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	51,69	1,89	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,43	6,27	
Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	28,13
					Quant. =>	298,7600000	Preço Total =>	8.404,12

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



101

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.5								
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	Nº 32,68	32,68	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0563000	51,69	2,94	
Insumo	I0445 SEINFRA	GALGATEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	21,03	1,59	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	32,29	0,13	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	0,0085000	46,30	0,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48	
Insumo	I0513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,43	21,93	
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	41,98
					Quant. =>	393,3700000	Preço Total =>	16.513,67

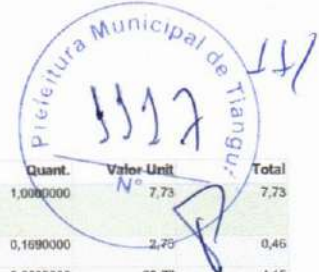
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
3.6								
Composição	C3410 SEINFRA	GALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	246,14	246,14	
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0760000	472,25	33,06	
Composição Auxiliar	C2021 SEINFRA	ATERRO, REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	26,44	3,17	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1200000	41,21	4,95	
Composição Auxiliar	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	727,34	130,92	
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	30,27	15,74	
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	21,86	11,37	
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,95	41,95	
Composição Auxiliar	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,58	4,98	
			MO sem LS =>	148,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,84
			Valor do BDI =>	70,03			Valor com BDI =>	316,17
					Quant. =>	31,6800000	Preço Total =>	10.016,27

4 REVESTIMENTOS							48.305,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.1								
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,77	5,77	
Insumo	I0100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,69	0,32	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,43	1,04	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,41
					Quant. =>	552,9800000	Preço Total =>	4.997,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.2								
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,59	38,59	
Composição Auxiliar	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	671,94	16,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	12,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	34,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,41
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	49,57
					Quant. =>	683,3800000	Preço Total =>	33.875,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.3								
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	101,31	101,31	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	693,01	13,86	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	33,27	36,60	
			MO sem LS =>	60,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,94
			Valor do BDI =>	28,82			Valor com BDI =>	130,13
					Quant. =>	73,7800000	Preço Total =>	9.600,99

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,29	0,46	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,93
					Quant. =>	73,7600000	Preço Total =>	732,64

5	COBERTURA							61.211,66
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,19	43,19	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,54	3,24	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	56,48
					Quant. =>	153,3400000	Preço Total =>	8.507,30

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	134,17	134,17
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I0405 SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,30	15,07
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,90	1,43

Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,03	3,61	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,54	17,82	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	13,86	18,46	
			MO sem LS =>	77,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,50
			Valor do BDI =>	38,17			Valor com BDI =>	172,34
					Quant. =>	189,1100000	Preço Total =>	32.591,22

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	57,77	57,77	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,54	17,82	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	74,21
					Quant. =>	80,4700000	Preço Total =>	5.971,68

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	57,22	0,14	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,84	0,27	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,43	0,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,98	
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,11
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	634,62

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,63	34,63		
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	21,58	17,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,65	6,64		
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,07	0,53		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,0964000	0,50	0,50		
Insumo	00004512 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	8,29	8,53		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,72	0,15		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0305000	28,81	0,89		
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,01	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	44,35
						Quant. =>	46,8000000	Preço Total =>	2.075,58

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	98,13	98,13
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,70	0,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	57,22	2,29
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,28	9,83
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	18,23	18,23
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	17,09	0,34
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3000000	0,43	7,46

Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	56,59	5,09		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	11,90	0,24		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
				MO sem LS =>	54,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,50
				Valor do BDI =>	27,92			Valor com BDI =>	126,05
						Quant. =>	22,0800000	Preço Total =>	2.783,18

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4457 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	102,86	102,86		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	325,09	13,00		
Composição Auxiliar	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,0400000	228,25	9,13		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,34	4,69		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	9,66	12,56		
Insumo	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	10,57	0,32		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,63	3,52		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,67	4,99		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insumo	12684 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	41,94	41,94		
				MO sem LS =>	25,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,57
				Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	132,12
						Quant. =>	46,8000000	Preço Total =>	6.183,22

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3081 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1,0000000	29,29	29,29		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
Insumo	I2513 SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	Material	m³	1,0000000	25,92	25,92		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	37,62
					Quant. =>	65,5200000	Preço Total =>	2.464,86	

6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							20,917,91
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	199,28	199,28	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	57,22	0,20	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,84	2,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,43	1,08	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,45	0,90	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55	

Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,29	2,75		
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	5,14	25,70		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
				Valor do BDI =>	56,70			Valor com BDI =>	255,98
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.071,76	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	183,10	183,10		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	57,22	0,23		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,84	2,52		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,43	1,29		
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72		
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42		
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06		
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	8,30	2,74		
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,99	4,49		
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,09	2,55		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
				Valor do BDI =>	52,08			Valor com BDI =>	235,19
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.646,33	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



191

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	487,54	487,54		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,77	55,34		
Insumo	I1001 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	13,56	27,12		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,21	0,24		
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	168,30	168,30		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	5,74	11,48		
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,79	98,79		
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,22	59,22		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,32	67,06		
				MO sem LS =>	122,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,40
				Valor do BDI =>	138,71			Valor com BDI =>	626,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	626,25

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	405,52	405,52		
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,29	9,29		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,23	396,23		
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	115,37			Valor com BDI =>	520,89
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.083,56

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	757,46	757,46		
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0030000	427,34	1,28		
Insumo	I0184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,6800000	283,69	476,60		
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	3,0000000	71,77	215,31		
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	2,24	2,02		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
				MO sem LS =>	62,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,73
				Valor do BDI =>	215,50			Valor com BDI =>	972,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.945,92

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	263,50	263,50		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	57,22	0,46		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,43	1,38		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	205,64	205,64		
				MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	74,97			Valor com BDI =>	338,47
						Quant. =>	7,0800000	Preço Total =>	2.396,37

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



151

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,09	9,09		
Insumo	0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94		
Insumo	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,21	0,07		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08		
			MO sem LS =>		5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
			Valor do BDI =>		2,59			Valor com BDI =>	11,68
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		46,72

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,14	9,14		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,17	1,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,65	0,44		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,72	0,09		
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82		
			MO sem LS =>		1,95	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,96
			Valor do BDI =>		2,60			Valor com BDI =>	11,74
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		117,40

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,29	9,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,17	3,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,65	0,80		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,72	0,06		
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20		
			MO sem LS =>		2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>		2,64			Valor com BDI =>	11,93
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		167,02

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,70	239,70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	21,17	9,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	16,65	2,43		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,72	0,11		
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	227,35	227,35		
			MO sem LS =>		9,06	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,07
			Valor do BDI =>		68,19			Valor com BDI =>	307,89
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.463,12

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,65	68,65		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,17	3,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,65	0,80		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,72	0,06		
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	64,56	64,56		
			MO sem LS =>		2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>		19,53			Valor com BDI =>	88,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		176,36

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,58	90,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,17	3,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,65	0,87	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,72	0,06	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BIÇA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	86,12	86,12	
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	25,77			Valor com BDI =>	116,35
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	232,70

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,89	27,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	17,02	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	21,17	2,63	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	10,02	0,04	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	23,10	23,10	
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034840 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	811,52	811,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	230,88			Valor com BDI =>	1.042,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.042,40

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,54	18,54	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	34,58	0,03	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	30,04	0,01	
Insumo	I2206 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,8000000	2,29	3,86	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,13	
			MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
			Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	23,81
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.428,60

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2619 SEINFRA	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,61	17,61	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	34,58	0,04	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	30,04	0,02	
Insumo	I2203 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	1,0100000	6,57	6,66	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,88	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,62
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	135,72

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89886 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,09	64,09		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	17,02	3,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,17	3,87		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	10,02	0,08		
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	57,02	57,02		
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	82,32
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	329,28	

6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89994 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,75	65,75		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	17,02	3,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,17	3,87		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	10,02	0,08		
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69		
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	84,47
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	337,88	

6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2161 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	98,75	98,75		
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25		
Insumo	01180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2800000	0,21	0,47		
Insumo	01802 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	66,75	66,75		
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	20,32	17,27		
				MO sem LS =>	31,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>	28,09			Valor com BDI =>	120,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	126,84	

6.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94707 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,47	49,47		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,02	3,08		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	21,17	3,83		
Insumo	00000100 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	37,34	37,34		
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	13,85	2,69		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0520000	48,06	2,50		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0180000	1,51	0,03		
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	14,07			Valor com BDI =>	63,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,54	

Prefeitura Municipal de Tangará
1124
181

6.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	445,76	445,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	21,17	10,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	16,65	5,82		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,71	47,42		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68		
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	364,40	364,40		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	89,98	7,93		
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	126,82			Valor com BDI =>	572,58
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.145,16

6.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,02	72,02		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	21,17	3,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,65	0,81		
Insumo	00011751 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	67,96	67,96		
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	92,51
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	185,02

6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,23	163,23		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,28	10,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	16,65	2,50		
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	134,33	134,33		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	46,94	16,24		
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	46,44			Valor com BDI =>	209,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	419,34

6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,65	54,65		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,17	3,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,65	0,91		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,72	0,13		
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92		
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	70,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	140,40

[Handwritten signatures and marks]

19/

1125

Vice-litura Municipal de Tianguá

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,33	13,33		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	17,02	4,34		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	21,17	5,40		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,38	3,57		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,51	0,02		
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	17,12
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	410,88		

6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	103268 SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	13,97	13,97		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8500000	10,70	6,96		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6500000	10,79	7,01		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,94
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	143,52		

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.088,37		
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,28	211,28		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,50	18,00		
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82		
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	7,28	0,73		
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,68	8,04		
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,63	1,89		
Insumo	I1252 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07		
Insumo	I1409 SEINFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
				MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	60,11			Valor com BDI =>	271,39
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	10.855,60		

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,66	5,66		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,50	1,53		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,27
				Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	7.270,00		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,59	6,59	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
Insumo	0074 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,04	2,08	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,46
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	4.230,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	
Insumo	00358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,50	2,55	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,54
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.862,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1081 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	61,68	61,68	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06	
Insumo	00969 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	39,16	39,16	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	79,23
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	633,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	61,68	61,68	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06	
Insumo	00970 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	39,16	39,16	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,52
			Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	79,23
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	475,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	211,83	211,83	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	00193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,80	24,80	
Insumo	00194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,40	24,40	
Insumo	00195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,17	20,17	
Insumo	01754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	67,38	67,38	
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	60,27			Valor com BDI =>	272,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	272,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,21	91,21	
Insumo	00442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	91,21	91,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,95			Valor com BDI =>	117,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	117,16

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



24

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,39	36,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,77	9,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,00	12,21	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68	
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64	
			MO sem LS =>	15,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	46,74
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	791,10

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,77	4,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,00	5,17	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,59
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	514,75

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,31	27,31	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,80	20,80	
			MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	35,08
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	520,20

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	150,49	150,49	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	17826 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	Material	UN	1,0000000	105,44	105,44	
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>	42,81			Valor com BDI =>	193,30
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.546,40

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,57	20,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,77	1,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	22,00	3,95	
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,29	15,29	
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	26,42
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	422,72

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,07	89,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	17,77	3,07	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,00	9,12	
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	76,88	76,88	
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
			Valor do BDI =>	25,34			Valor com BDI =>	114,41
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	3.661,12

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



221

8								65.684,57	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. N°	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,16	18,16		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,42	0,11		
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,25	1,11		
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	16,27	2,77		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,33
					Quant. =>	982,0400000	Preço Total =>	22.444,38	

8.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	23,47	23,47		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	13,16	0,66		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,42	0,11		
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	9,12	1,09		
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	16,83	4,52		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
				MO sem LS =>	17,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,10
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	30,15
					Quant. =>	677,0700000	Preço Total =>	20.413,66	

8.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,90	13,90		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUILILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	13,13	6,30		
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,85
					Quant. =>	659,5600000	Preço Total =>	11.773,15	

8.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	13,16	0,53		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	19,14	3,06		
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,71	1,26		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,42	0,17		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,86
					Quant. =>	75,8400000	Preço Total =>	1.870,21	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



231

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	35,95	35,95		
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0000000	13,16	0,39		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	19,14	3,06		
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,29	0,39		
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	17,29	2,07		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
				MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	46,18
				Quant. =>	63,5500000	Preço Total =>	2.934,74		

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,32	11,32		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,42	0,17		
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,24	1,57		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,54
				Quant. =>	429,7400000	Preço Total =>	6.248,42		

9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							59.174,37	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1965 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	609,78	609,78		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,69	0,55		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	125,81	125,81		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,84	1,44		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,43	0,74		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	18,89	56,67		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	35,23	35,23		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	33,37	66,74		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68		
Insumo	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	120,55	120,55		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,90	2,38		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,06	6,36		
Insumo	I2301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
				MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
				Valor do BDI =>	173,48			Valor com BDI =>	783,26
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.916,30		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Prefeitura Municipal de Tiarajú
1130 29

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	650,65	650,65		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,69	0,55		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	125,81	125,81		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,84	1,44		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,43	0,74		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	18,89	56,67		
Insumo	I1156 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	35,23	35,23		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	33,37	66,74		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68		
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	161,42	161,42		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,90	2,38		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,05	6,36		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
				MO sem LS =>	191,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,63
				Valor do BDI =>	185,11			Valor com BDI =>	835,76
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	14,207,92

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	186,60	186,60		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	51,69	0,41		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,84	0,48		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,43	1,22		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	75,53	75,53		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
				MO sem LS =>	108,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,86
				Valor do BDI =>	53,09			Valor com BDI =>	239,69
						Quant. =>	41,9900000	Preço Total =>	10.064,58

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	301,96	301,96		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	57,22	0,06		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,43	0,06		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	269,91	269,91		
				MO sem LS =>	31,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,93
				Valor do BDI =>	85,91			Valor com BDI =>	387,87
						Quant. =>	23,4600000	Preço Total =>	9.099,43

(Handwritten signatures and initials)



251

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	187,25	187,25	
Insumo	I8337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	187,25	187,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	53,27			Valor com BDI =>	240,52
					Quant. =>	38,2100000	Preço Total =>	9.190,27

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2674 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	169,00	169,00	
Insumo	I2253 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	169,00	169,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,08			Valor com BDI =>	217,08
					Quant. =>	38,2100000	Preço Total =>	8.294,63

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	88,75	88,75	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	526,19	2,01	
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	52,47	52,47	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
			MO sem LS =>	14,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,87
			Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	88,31
					Quant. =>	35,6000000	Preço Total =>	3.143,84

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1974 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	978,90	978,90	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,69	0,55	
Insumo	I0210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	107,29	107,29	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,84	1,44	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,43	0,74	
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	6,0000000	18,89	113,34	
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	40,21	40,21	
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	17,36	34,72	
Insumo	I1241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90	
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,21	1,68	
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	2,0000000	161,42	322,84	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,5000000	11,90	5,95	
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,06	6,36	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
			MO sem LS =>	297,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,88
			Valor do BDI =>	278,50			Valor com BDI =>	1.257,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.257,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



26/

10 SERVIÇOS DIVERSOS								15.494,32	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	44,95	44,95		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	12,56	0,38		
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
			MO sem LS =>		44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
			Valor do BDI =>		12,79			Valor com BDI =>	57,74
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	173,22	

10.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	507,34	507,34		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71		
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	491,40	491,40		
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,13		
			MO sem LS =>		14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
			Valor do BDI =>		144,34			Valor com BDI =>	651,68
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,955,04	

10.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4006 SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	15,12	15,12		
Insumo	17509 SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	Material	M	1,0000000	15,12	15,12		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,30			Valor com BDI =>	19,42
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	388,40	

10.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89		
			MO sem LS =>		10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	13,99
					Quant. =>	796,0200000	Preço Total =>	11.136,32	

10.5									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	19,35	19,35		
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1)	Equipamento	H	0,2400000	33,99	8,16		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20		
			MO sem LS =>		11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>		5,51			Valor com BDI =>	24,86
					Quant. =>	32,9200000	Preço Total =>	818,39	

10.6									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,06	22,06		
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	99,30	22,06		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,28			Valor com BDI =>	28,34
					Quant. =>	32,9200000	Preço Total =>	932,95	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



27/

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								14.468,46
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8564 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	14.514,46	14.514,46	
			MO sem LS =>		14.514,46	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4.129,36	MO com LS =>	14.514,46	
						Valor com BDI =>	18.643,82	
					Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	
							7.457,53	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.868,92
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	5.868,92	5.868,92	
			MO sem LS =>		5.868,92	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1.669,71	MO com LS =>	5.868,92	
						Valor com BDI =>	7.538,63	
					Quant. =>	0,9300000	Preço Total =>	
							7.010,93	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 18/04/2023 08:30
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SETAS

Total sem BDI 397.570,29
 Total do BDI 113.105,74
 Total Geral 510.676,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 510.676,03 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Obra
 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 28,45%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	75,00%	25,00%		
		13.570,56	10.177,92	3.392,64		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100,00%	75,00%	25,00%		
		960,28	712,71	237,57		
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	75,00%	25,00%		
		412,16	309,12	103,04		
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	100,00%	75,00%	25,00%		
		1.476,42	1.107,32	369,11		
1.4	CAPINA MANUAL	100,00%	75,00%	25,00%		
		352,08	264,06	88,02		
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%	75,00%	25,00%		
		461,86	346,40	115,47		
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	100,00%	75,00%	25,00%		
		7.683,76	5.762,82	1.920,94		
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	100,00%	75,00%	25,00%		
		2.234,00	1.675,50	568,50		

[Handwritten signatures and initials]



2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100,00%	50,00%	50,00%
		104.033,69	52.016,85	52.016,85
2.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	100,00%	50,00%	50,00%
		19.437,25	9.718,63	9.718,63
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00%	50,00%	50,00%
		6.506,47	3.253,24	3.253,24
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	100,00%	50,00%	50,00%
		12.241,77	6.120,89	6.120,89
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	100,00%	50,00%	50,00%
		1.872,64	936,32	936,32
2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	100,00%	50,00%	50,00%
		4.985,81	2.492,91	2.492,91
2.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	100,00%	50,00%	50,00%
		11.421,47	5.710,74	5.710,74
2.7	CONCRETO P/IVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	100,00%	50,00%	50,00%
		4.264,35	2.132,18	2.132,18
2.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	100,00%	50,00%	50,00%
		16.064,29	8.032,15	8.032,15
2.9	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	100,00%	50,00%	50,00%
		26.561,02	13.280,51	13.280,51
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	100,00%	50,00%	50,00%
		678,62	339,31	339,31
3	PISO(PAVIMENTAÇÃO)	100,00%	25,00%	75,00%
		73.815,76	18.453,94	55.361,82
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	100,00%	25,00%	75,00%
		8.748,76	2.187,19	6.561,57
3.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	100,00%	25,00%	75,00%
		27.166,25	6.791,56	20.374,69
3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	100,00%	25,00%	75,00%
		2.966,69	741,67	2.225,02
3.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	100,00%	25,00%	75,00%
		8.404,12	2.101,03	6.303,09
3.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	100,00%	25,00%	75,00%
		16.513,67	4.128,42	12.385,25
3.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	100,00%	25,00%	75,00%
		10.016,27	2.504,07	7.512,20

4	REVESTIMENTOS	100,00%	25,00%	75,00%
		48.306,36	12.076,59	36.229,77
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	100,00%	25,00%	75,00%
		4.097,68	1.024,40	3.073,19
4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	100,00%	25,00%	75,00%
		33.875,15	8.468,79	25.406,36
4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	100,00%	25,00%	75,00%
		9.600,99	2.400,25	7.200,74
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	100,00%	25,00%	75,00%
		732,64	183,16	549,48
5	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%
		61.211,66	30.605,83	30.605,83
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	100,00%	50,00%	50,00%
		8.507,30	4.253,65	4.253,65
5.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	100,00%	50,00%	50,00%
		32.591,22	16.295,61	16.295,61
5.3	TELHA CERÂMICA	100,00%	50,00%	50,00%
		5.971,68	2.985,84	2.985,84
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	100,00%	50,00%	50,00%
		634,62	317,31	317,31
5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	100,00%	50,00%	50,00%
		2.075,58	1.037,79	1.037,79
5.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	100,00%	50,00%	50,00%
		2.783,18	1.391,59	1.391,59
5.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	100,00%	50,00%	50,00%
		6.183,22	3.091,61	3.091,61
5.8	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	100,00%	50,00%	50,00%
		2.464,86	1.232,43	1.232,43

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1135
 Prefeitura Municipal de Triunfo
 29/

		100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	29.917,91	5.229,48	5.229,48	10.458,96
6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3.071,76	767,54	767,54	1.535,88
6.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1.646,33	411,58	411,58	823,17
6.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	626,25	156,56	156,56	313,13
6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.083,56	520,89	520,89	1.041,78
6.5	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	1.945,92	486,48	486,48	972,96
6.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	2.396,37	599,09	599,09	1.198,19
6.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	46,72	11,68	11,68	23,36
6.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	117,40	29,35	29,35	58,70
6.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	167,02	41,76	41,76	83,51
6.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	2.463,12	615,78	615,78	1.231,56
6.11	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	176,36	44,09	44,09	88,18
6.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	232,70	58,18	58,18	116,35
6.13	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	35,82	8,96	8,96	17,91
6.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	1.042,40	260,60	260,60	521,20

6.15	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	1.428,60	357,15	357,15	714,30
6.16	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2")	135,72	33,93	33,93	67,86
6.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	329,28	82,32	82,32	164,64
6.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	337,88	84,47	84,47	168,94
6.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	126,84	31,71	31,71	63,42
6.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	63,54	15,89	15,89	31,77
6.21	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	1.145,18	286,29	286,29	572,58
6.22	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	165,02	46,26	46,26	92,51
6.23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	419,34	104,84	104,84	209,67
6.24	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	140,40	35,10	35,10	70,20
6.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	410,88	102,72	102,72	205,44
6.26	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H, AF_11/2021	143,52	35,88	35,88	71,76

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



30/

7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			
		34.088,37			
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		10.855,60	2.713,90	2.713,90	5.427,80
7.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		7.270,00	1.817,50	1.817,50	3.635,00
7.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		4.230,00	1.057,50	1.057,50	2.115,00
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		2.862,00	715,50	715,50	1.431,00
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		633,84	158,46	158,46	316,92
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		475,38	118,85	118,85	237,69
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, CABARRAMENTO	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		272,10	68,03	68,03	136,05
7.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		117,18	29,29	29,29	58,58
7.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		701,10	175,28	175,28	350,55
7.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		514,75	128,69	128,69	257,38
7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		526,20	131,55	131,55	263,10
7.12	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		1.546,40	386,60	386,60	773,20
7.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		422,72	105,68	105,68	211,36
7.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		3.661,12	915,28	915,28	1.830,56

8	PINTURA	100,00%			
		65.684,57			
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		22.444,39	5.611,10	5.611,10	16.833,29
8.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		20.413,66	5.103,42	5.103,42	15.310,25
8.3	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		11.773,16	2.943,29	2.943,29	8.829,86
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		1.870,21	467,55	467,55	1.402,66
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		2.934,74	733,69	733,69	2.201,08
8.6	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	100,00%	25,00%	25,00%	75,00%
		6.248,42	1.562,11	1.562,11	4.686,32
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%			
		58.174,37			
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		3.916,30	1.958,15	1.958,15	1.958,15
9.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		14.207,92	7.103,96	7.103,96	7.103,96
9.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		10.064,58	5.032,29	5.032,29	5.032,29
9.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		9.099,43	4.549,72	4.549,72	4.549,72
9.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		9.190,27	4.595,14	4.595,14	4.595,14
9.6	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		8.294,63	4.147,32	4.147,32	4.147,32
9.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		3.143,84	1.571,92	1.571,92	1.571,92
9.8	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		1.257,40	628,70	628,70	628,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			100,00%				
10.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	15.404,32			15.404,32				100,00%
10.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	173,22			173,22				100,00%
10.3	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	1.955,04			1.955,04				100,00%
10.4	LIMPEZA GERAL	388,40			388,40				100,00%
10.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	11.136,32			11.136,32				100,00%
10.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	818,39			818,39				100,00%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11.1	ENGENHEIRO JÚNIOR	14.468,46	3.617,12	3.617,12	3.617,12	3.617,12	3.617,12	3.617,12	25,00%
11.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	7.457,53	1.864,38	1.864,38	1.864,38	1.864,38	1.864,38	1.864,38	25,00%
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		7.010,93	1.752,73	1.752,73	1.752,73	1.752,73	1.752,73	1.752,73	25,00%
	Porcentagem		12,89%	26,22%	36,34%				24,55%
	Custo	65.811,88	133.914,53	185.574,43	125.375,19				100,0%
	Porcentagem Acumulado		12,89%	39,11%	75,45%				
	Custo Acumulado	65.811,88	199.726,41	385.300,84	510.676,03				

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 510.676,03 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 18.04.2023



321

COMPOSIÇÃO DO BDI			
TIPO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO TIANGUÁ - FUNCIONAMENTO DO ABRIGO - ESPAÇO VIDA	DATA	20/03/2023
DESCRIÇÃO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ABRIGO - ESPAÇO VIDA	FORMA	VERBA
LOCAL	RUA ANTONIO REGO DINIZ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	OBJETIVO	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO	PREÇO SELECIONADO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,98
BENEFICIO		
L	LUCRO	1,34
S + G	SEGURO-GARANTIA	0,32
TOTAL		7,62
IMPOSTOS		
I	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	CPRE - 4,50% APENAS QUANDO HOIVER DETERMINAÇÃO CNSS/ST	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		11,15

RDI = 28,45%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 18.04.2023



33/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
TIPO:	PLANO DE ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FOMENTO DE ATIVIDADES CULTURAIS E RECREATIVAS	DATA:	20/04/2023
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA FOMENTO DE ATIVIDADES CULTURAIS E RECREATIVAS	PROJETO:	PROJETO DE REFORMA DE PREDIO PÚBLICO PARA FOMENTO DE ATIVIDADES CULTURAIS E RECREATIVAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - BAIRRO SANTO ANTONIO	PROPOSTA:	PROPOSTA Nº 01/2023-SETAS
OBJETO:	REFORMA DE PREDIO PÚBLICO PARA FOMENTO DE ATIVIDADES CULTURAIS E RECREATIVAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	ME
A GRUPO A			
A1	ALUG	3,00	36
A2	DEP	1,00	12
A3	SEMA	1,00	12
A4	RETRA	0,20	24
A5	SERRAL	0,05	6
A6	SALÁRIO FUNDACI	0,05	6
A7	SEGUR CONTR AGENTES DE TRABALHO	3,00	36
A8	FUTS	0,05	6
A9	SECONO	0,05	6
TOTAL		18,35	216

B GRUPO B			
B1	PREVISO SEMANAL REFORTEADO	11,00	132
B2	FÉRIAS	2,11	25
B3	ADICION 13º SALARIO	0,00	0
B4	13º SALARIO	0,00	0
B5	LIQUIDA PATERNIDADE	0,00	0
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,00	0
B7	USUR DE OBRIGAC	0,00	0
B8	ALUGO AGENTES DE TRABALHO	0,11	13
B9	FÉRIAS GOVERNAIS	0,11	13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,00	0
TOTAL		44,41	488

C GRUPO C			
C1	AVISO PREVO INDEVIDO	0,00	0
C2	AVISO PREVO TRABAHO	0,00	0
C3	FÉRIAS PREVIDENCIARIAS	4,00	48
C4	DEPOSITO PREVIDENCIARIO	0,00	0
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,00	0
TOTAL		4,00	48

D GRUPO D			
D1	RENOVACAO DE LICENCA SOBRE OBRAS	0,00	0
D2	RENOVACAO DE LICENCA SOBRE ATIVIDADES TRABALHADAS E RENOVACAO DE LICENCA SOBRE ATIVIDADES TRABALHADAS	0,00	0
TOTAL		0,00	0

Horista = 83,65%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Adolfo Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-SETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 18.04.2023



34/34

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
UNIDADE	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	DATA	2023/04
DESCRIÇÃO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	VALOR	1140,00
UNIDADE	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	DATA	2023/04
DESCRIÇÃO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	VALOR	1140,00
UNIDADE	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	DATA	2023/04
DESCRIÇÃO	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ACOELHIMENTO MUNICIPAL	VALOR	1140,00

COD	DESCRIÇÃO	HORA'S	ME
A GRUPO A			
01	INSS	27,00	50
02	DT-D	1,00	10
03	SENAI	3,00	20
04	PREVIA	3,00	20
05	SEBRAE	3,00	20
06	SALÁRIO EDUCACIONAL	3,00	20
07	SEBRAE COM TUA AGENTES DE TRABALHO	3,00	20
08	FGTS	3,00	20
09	PREVIDI	3,00	20
TOTAL		38,00	85
B GRUPO B			
01	INSS DO CONTRATADO	1,00	20
02	FERRAGENS	2,00	40
03	ADALAC - UN. TERMOADA	2,00	40
04	TP SACABEL	1,00	20
05	ALCANTARA PRODUÇÕES	1,00	20
06	KALZAN INDUSTRIA S/A	2,00	40
07	TABO DE TUBOVAS	1,00	20
08	ADALAC AGENTES DE TRABALHO	2,00	40
09	FERRAS CONTRAS	1,00	20
10	SALARIARIA CARRETA	1,00	20
TOTAL		48,00	94
C GRUPO C			
01	AVISO PREVEDI INCONSTATO	1,00	20
02	AVISO PREVEDI TRABALHADO	1,00	20
03	FERRAS INDEVIDAS	1,00	20
04	SEBRAE E INSS COM JUSTA CAUSA	2,00	40
05	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	10
TOTAL		10,75	99
D GRUPO D			
01	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	1,00	20
02	REINSCRIÇÃO DE GRUPO C SOBRE AVISO PREVEDI TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DE GRUPO B SOBRE AVISO PREVEDI INCONSTATO	1,00	20
TOTAL		18,25	38

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

Adolfo Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D
 SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
 Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787

[Handwritten signatures and initials]