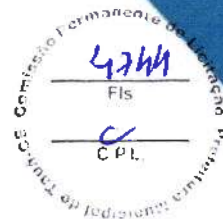




**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Ramilos Serviços**  
(88) 9693-1116

**Pousada Ramilos Tianguá-CE**  
(88) 9489-1464

**Pousada Ramilos Luís Correia-PI**  
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023-CP  
DATA DA LICITAÇÃO -14 DE ABRIL DE 2023**

**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO:**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023-CP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 522.416,79 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Setenta e Nove Centavos)** conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de acordo com o cronograma físico-financeiro.

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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Tianguá-Ce, 14 de Abril de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO SI BDI	BDI %	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	199,88	R\$ 8,02	25,00	R\$ 7,53	R\$ 4.394,04
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,93	25,00	R\$ 187,41	R\$ 1.505,10
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 117,63	25,00	R\$ 147,04	R\$ 1.764,48
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 10.721,00
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							R\$ 8.666,77
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	91,47	R\$ 53,88	25,00	R\$ 67,35	R\$ 6.160,50
2.1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	19,54	R\$ 26,17	25,00	R\$ 32,71	R\$ 639,15
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	66,97	R\$ 22,30	25,00	R\$ 27,88	R\$ 1.867,12
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO							R\$ 2.054,23
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,55	R\$ 88,59	25,00	R\$ 110,74	R\$ 2.054,23
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO							R\$ 134.661,33
3.1	INFRAESTRUTURA							R\$ 54.579,96
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	M2	27,20	R\$ 65,53	25,00	R\$ 81,91	R\$ 2.227,95
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE	M2	172,10	R\$ 69,30	25,00	R\$ 86,63	R\$ 14.909,02
3.1.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	181,00	R\$ 12,03	25,00	R\$ 15,04	R\$ 2.722,24
3.1.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	16,00	R\$ 12,52	25,00	R\$ 15,65	R\$ 250,40
3.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	232,00	R\$ 12,62	25,00	R\$ 15,78	R\$ 3.660,96
3.1.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	608,00	R\$ 11,72	25,00	R\$ 14,65	R\$ 8.907,20
3.1.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	33,00	R\$ 10,07	25,00	R\$ 12,59	R\$ 415,47
3.1.8	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	2,38	R\$ 458,71	25,00	R\$ 573,36	R\$ 1.364,67
3.1.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	24,50	R\$ 357,98	25,00	R\$ 447,49	R\$ 10.963,51
3.1.10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	M3	24,50	R\$ 133,49	25,00	R\$ 166,86	R\$ 4.088,07
3.1.11	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DE MÁX. AF. 06/2018	M2	141,20	R\$ 28,73	25,00	R\$ 35,91	R\$ 5.070,49
3.2	SUPERESTRUTURA							R\$ 80.081,35
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES.	M2	129,20	R\$ 45,54	25,00	R\$ 56,93	R\$ 7.355,36
3.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	502,00	R\$ 12,03	25,00	R\$ 15,04	R\$ 7.550,08
3.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	50,00	R\$ 12,52	25,00	R\$ 15,65	R\$ 782,50
3.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	170,00	R\$ 12,62	25,00	R\$ 15,78	R\$ 2.682,60
3.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	564,00	R\$ 11,72	25,00	R\$ 14,65	R\$ 8.262,60
3.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	381,00	R\$ 10,07	25,00	R\$ 12,59	R\$ 4.796,79
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL 0,92	M2	98,18	R\$ 9,71	25,00	R\$ 12,14	R\$ 1.191,91
3.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	22,55	R\$ 357,98	25,00	R\$ 447,49	R\$ 10.090,90
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	22,55	R\$ 150,69	25,00	R\$ 188,36	R\$ 4.247,52
3.2.10	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE	M2	48,93	R\$ 71,54	25,00	R\$ 89,43	R\$ 4.375,81
3.2.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	136,79	R\$ 116,20	25,00	R\$ 145,25	R\$ 19.868,75
3.2.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	59,57	R\$ 119,21	25,00	R\$ 149,01	R\$ 8.876,53
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 41.251,33
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 34.241,02
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	463,28	R\$ 59,13	25,00	R\$ 73,91	R\$ 34.241,02
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 1.791,90
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,87	R\$ 1.647,73	25,00	R\$ 2.059,66	R\$ 1.791,90
4.3	DIVISÓRIAS							R\$ 5.218,41
4.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,41	R\$ 443,65	25,00	R\$ 554,56	R\$ 5.218,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 25.855,90
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 9.642,40
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 618,12	25,00	R\$ 772,65	R\$ 1.545,30

CE. Governador Tormarcelo de Azevedo  
 C.P.E.  
 4346

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CÉ  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CÉ  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO S/ BDI	BDI %	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 647,77	25,00	R\$ 809,71	R\$ 8.097,10
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 14.478,39
5.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,52	R\$ 387,07	25,00	R\$ 483,84	R\$ 1.219,28
5.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PECTORIL	M2	2,18	R\$ 316,53	25,00	R\$ 395,66	R\$ 862,54
5.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE	M2	28,88	R\$ 332,63	25,00	R\$ 415,79	R\$ 12.008,02
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	R\$ 320,44	25,00	R\$ 400,55	R\$ 12,008,02
5.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	0,84	R\$ 183,12	25,00	R\$ 228,90	R\$ 192,28
5.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 192,28
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULTELM	M2	28,88	R\$ 48,06	25,00	R\$ 60,08	R\$ 1.735,11
6		COBERTURA						R\$ 46.469,89
6.1		ESTRUTURAS DE MADEIRA						R\$ 17.442,33
6.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS	M2	231,30	R\$ 60,33	25,00	R\$ 75,41	R\$ 17.442,33
6.2		TELHAS						R\$ 12.932,31
6.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	231,30	R\$ 42,10	25,00	R\$ 52,63	R\$ 12.932,31
6.2.2	C1000	CIMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	17,75	R\$ 34,21	25,00	R\$ 42,76	R\$ 758,99
6.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 16.095,25
6.3.1	C2249	RIFLO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	48,24	R\$ 33,69	25,00	R\$ 42,11	R\$ 2.031,36
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,68	R\$ 110,26	25,00	R\$ 137,83	R\$ 10.293,14
6.3.3	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	46,60	R\$ 55,92	25,00	R\$ 69,90	R\$ 3.257,34
6.3.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 E=2CM	M2	15,38	R\$ 26,70	25,00	R\$ 33,36	R\$ 513,36
7		REVESTIMENTOS						R\$ 59.708,73
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 31.454,26
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	926,56	R\$ 5,26	25,00	R\$ 6,58	R\$ 6.096,76
7.1.2	87535	COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	161,17	R\$ 22,23	25,00	R\$ 27,79	R\$ 4.478,91
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ESPECIAL COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	647,80	R\$ 25,76	25,00	R\$ 32,23	R\$ 20.878,59
7.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 19.556,37
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	161,17	R\$ 89,26	25,00	R\$ 111,60	R\$ 17.986,57
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	161,17	R\$ 7,79	25,00	R\$ 9,74	R\$ 1.569,60
7.3		ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 8.698,10
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	185,50	R\$ 12,00	25,00	R\$ 15,00	R\$ 2.782,50
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	185,50	R\$ 25,51	25,00	R\$ 31,99	R\$ 5.915,60
8		PISOS						R\$ 36.194,29
8.1		PISOS INTERNOS						R\$ 21.874,09
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	9,33	R\$ 517,84	25,00	R\$ 647,30	R\$ 6.039,31
8.1.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	185,50	R\$ 24,07	25,00	R\$ 30,09	R\$ 5.584,70
8.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/2014	M2	185,50	R\$ 39,56	25,00	R\$ 49,45	R\$ 9.172,98
8.1.4	C4623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,68	R\$ 184,12	25,00	R\$ 230,15	R\$ 1.077,10
8.2		PISOS EXTERNOS						R\$ 10.020,54

Ramios Construções LTDA Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Candeia Xavier de Sá - CEP 62322-520 - Tangará - CE - Fone (89) 99893-1116

ramiosconstrucoes@hotmail.com CNPJ 09.080.561/0001-50



RAMILLOS Engenharia e Construção  
 C.P.L.  
 FLS

Comissão de Licitação  
 03/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO S/ BDI	BDI %	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.1	COM-4526	CALCADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSIVE EMBASAMENTO	M2	48,17	R\$ 125,84	25,00	R\$ 157,30	R\$ 7.577,14
8.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,93	R\$ 582,96	25,00	R\$ 728,70	R\$ 1.406,39
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,20	R\$ 22,05	25,00	R\$ 27,56	R\$ 170,87
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,20	R\$ 111,76	25,00	R\$ 139,70	R\$ 866,14
8.3	SOLERAS E PEITORIS							
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,90	R\$ 78,04	25,00	R\$ 97,55	R\$ 4.302,66
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,80	R\$ 84,34	25,00	R\$ 105,43	R\$ 3.141,81
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	30,64	R\$ 16,30	25,00	R\$ 20,38	R\$ 2.791,06
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	57,87	R\$ 19,47	25,00	R\$ 24,34	R\$ 1.408,56
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,84	R\$ 26,55	25,00	R\$ 33,19	R\$ 758,06
9.2	REGISTROS E VALVULAS							
9.2.1	86984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 64,54	25,00	R\$ 80,66	R\$ 80,66
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_03/2015	UN	5,00	R\$ 25,13	25,00	R\$ 31,41	R\$ 157,05
9.2.3	94489	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 22,10	25,00	R\$ 27,63	R\$ 193,41
9.2.4	94490	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 36,58	25,00	R\$ 45,73	R\$ 503,03
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
9.3.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 131,01	25,00	R\$ 163,76	R\$ 11.282,16
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.015,14	25,00	R\$ 1.268,93	R\$ 655,04
9.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 452,80	25,00	R\$ 566,00	R\$ 2.264,00
9.3.4	100658	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 571,13	25,00	R\$ 713,91	R\$ 713,91
9.3.5	C-4069	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	2,86	R\$ 391,26	25,00	R\$ 489,08	R\$ 1.398,77
9.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 132,07	25,00	R\$ 165,09	R\$ 330,18
9.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 137,96	25,00	R\$ 172,46	R\$ 172,46
9.3.8	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 68,87	25,00	R\$ 86,09	R\$ 430,45
9.3.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,23	25,00	R\$ 12,79	R\$ 12,79
9.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PMCS	M	6,40	R\$ 223,31	25,00	R\$ 279,14	R\$ 1.786,50
9.3.11	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 95,87	25,00	R\$ 119,84	R\$ 119,84
9.3.12	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 514,34	25,00	R\$ 642,93	R\$ 642,93

Ramios Construções LTDA Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândia Xavier de Sá - CEP. 62022-520 - Tianguá - CE - Fone (86) 95683-1116  
 Email: ramiosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SENINFRA 27.1 COM DESONERACÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERACÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO S/ BDI	BDI%	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.3.13	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 08/2016	UN	2,00	R\$ 23,15	25,00	R\$ 28,94	R\$ 57,88
9.3.14	95675	HIDROMETRO DN 25 (¾), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 127,62	25,00	R\$ 159,53	R\$ 159,53
9.4		POÇOS E CAIXAS						
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 434,75	25,00	R\$ 543,44	R\$ 1.086,88
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
10.1		TUBOS E CONEXÕES						
10.1.1	C2995	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,31	R\$ 13,24	25,00	R\$ 16,55	R\$ 2.718,65
10.1.2	C2997	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	M	17,94	R\$ 18,53	25,00	R\$ 23,16	R\$ 853,88
10.1.3	C2994	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	M	40,88	R\$ 31,71	25,00	R\$ 39,64	R\$ 415,49
10.2		ACESSÓRIOS						
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 420,24	25,00	R\$ 525,30	R\$ 4.778,62
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 302,15	25,00	R\$ 377,69	R\$ 3.677,10
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 31,11	25,00	R\$ 38,89	R\$ 755,36
10.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,34	25,00	R\$ 12,93	R\$ 233,34
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 11,59	25,00	R\$ 14,49	R\$ 1.620,48
10.3		SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)						
10.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,82	R\$ 53,86	25,00	R\$ 67,35	R\$ 86,94
10.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 gm	M2	44,52	R\$ 103,57	25,00	R\$ 129,46	R\$ 16.302,32
10.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	R\$ 117,53	25,00	R\$ 146,91	R\$ 2.143,08
10.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PRISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	R\$ 124,80	25,00	R\$ 156,00	R\$ 5.763,56
10.3.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	44,52	R\$ 39,44	25,00	R\$ 49,30	R\$ 1.652,74
10.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	15,36	R\$ 112,08	25,00	R\$ 140,10	R\$ 2.386,16
10.4		FOSSA SÉPTICA EM ANEIS D=1,20M						
10.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,83	R\$ 53,86	25,00	R\$ 67,35	R\$ 2.194,84
10.4.2	17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M H=0,50M	UN	5,00	R\$ 150,56	25,00	R\$ 188,20	R\$ 2.151,94
10.4.3	C2853	LAJE GI-FUNO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	R\$ 241,49	25,00	R\$ 301,86	R\$ 2.425,77
10.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA CANEIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	R\$ 591,75	25,00	R\$ 739,66	R\$ 1.908,80
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	R\$ 112,08	25,00	R\$ 140,10	R\$ 301,86
10.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,13	R\$ 66,77	25,00	R\$ 83,46	R\$ 739,66
10.5		SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						
10.5.1	C2994	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	M	42,00	R\$ 31,71	25,00	R\$ 39,64	R\$ 1.620,48
10.5.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	56,04	R\$ 49,76	25,00	R\$ 62,20	R\$ 1.652,74
10.5.3	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 9,20	25,00	R\$ 11,50	R\$ 1.620,48
10.5.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 420,24	25,00	R\$ 525,30	R\$ 1.620,48
10.5.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 585,99	25,00	R\$ 732,49	R\$ 732,49
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						
11.1		ACESSÓRIOS						
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	R\$ 651,35	25,00	R\$ 814,19	R\$ 1.886,68
11.2		LUMINÁRIA DE EMERGENCIA						
11.2.1	97399	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 29,06	25,00	R\$ 36,33	R\$ 1.828,38

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO S/ BDI	BDI %	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.3	SINALIZAÇÃO							
11.3.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 17,19	25,00	R\$ 21,49	R\$ 78,05
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVASINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	0,80	R\$ 14,18	25,00	R\$ 17,73	R\$ 64,47
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14,18
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 22.530,19
12.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	575,77	R\$ 7,13	25,00	R\$ 8,91	R\$ 5.130,11
12.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	29,90	R\$ 8,43	25,00	R\$ 10,54	R\$ 315,15
12.2	QUADROS/CAIXAS							R\$ 2.457,06
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	R\$ 7,30	25,00	R\$ 9,13	R\$ 36,52
12.2.2	91936	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	32,00	R\$ 9,08	25,00	R\$ 11,35	R\$ 363,20
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 307,37	25,00	R\$ 384,21	R\$ 384,21
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.338,50	25,00	R\$ 1.673,13	R\$ 1.673,13
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.591,34
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1.136,19	R\$ 3,69	25,00	R\$ 4,61	R\$ 5.237,84
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	48,10	R\$ 6,13	25,00	R\$ 7,66	R\$ 368,45
12.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	145,00	R\$ 10,95	25,00	R\$ 13,69	R\$ 1.985,05
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 919,32
12.4.1	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	R\$ 10,09	25,00	R\$ 12,61	R\$ 113,49
12.4.2	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 10,51	25,00	R\$ 13,14	R\$ 39,42
12.4.3	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,46	25,00	R\$ 15,58	R\$ 15,58
12.4.4	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 74,44	25,00	R\$ 93,05	R\$ 93,05
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 136,10	25,00	R\$ 170,13	R\$ 510,39
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 117,91	25,00	R\$ 147,39	R\$ 147,39
12.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 2.104,88
12.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 21,02	25,00	R\$ 26,28	R\$ 52,56
12.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,32	25,00	R\$ 19,15	R\$ 191,50
12.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,04	25,00	R\$ 33,80	R\$ 33,80
12.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,16	25,00	R\$ 47,70	R\$ 47,70
12.5.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	R\$ 49,27	25,00	R\$ 61,59	R\$ 246,36
12.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	52,00	R\$ 23,58	25,00	R\$ 29,48	R\$ 1.532,96
12.6	LUMINARIAS/ACESSÓRIOS							R\$ 3.680,67
12.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3,00	R\$ 91,09	25,00	R\$ 113,86	R\$ 341,58
12.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	10,00	R\$ 69,66	25,00	R\$ 87,08	R\$ 870,80
12.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	19,00	R\$ 103,93	25,00	R\$ 129,91	R\$ 2.468,29
12.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 331,66
12.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$ 265,33	25,00	R\$ 331,66	R\$ 331,66

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO SI/BDI	BDI %	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO							
13.1	REDE FRIGORÍGENA							
13.1.1	CA776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	11,00	R\$ 39,34	25,00	R\$ 49,18	R\$ 14.296,75
13.1.2	CA777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	4,00	R\$ 40,05	25,00	R\$ 50,06	R\$ 540,98
13.1.3	CA778	SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,00	R\$ 50,38	25,00	R\$ 62,98	R\$ 200,24
13.1.4	CA558	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	32,00	R\$ 8,00	25,00	R\$ 10,00	R\$ 440,86
13.2	DRENOS	CABO CORPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	17,00	R\$ 23,33	25,00	R\$ 29,16	R\$ 320,00
13.2.1	COM-1026	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	17,00	R\$ 23,33	25,00	R\$ 29,16	R\$ 495,72
13.3	MACUNHAS							
13.3.1	COM-2109	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ	UN	2,00	R\$ 1.840,76	25,00	R\$ 2.300,95	R\$ 12.300,95
13.3.2	COM-1303	CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLES/FIO/FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 2.053,08	25,00	R\$ 2.566,35	R\$ 4.601,90
14	INSTALACOES DE GAS DE COZINHA							
14.1	GAS							
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15MM, CLASSE E SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	M	7,00	R\$ 33,09	25,00	R\$ 41,36	R\$ 362,44
14.1.2	00011756	RAMAL 2 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122015	M	2,00	R\$ 29,17	25,00	R\$ 36,46	R\$ 289,52
15	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA							
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES							
15.1.1	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	27,97	R\$ 7,13	25,00	R\$ 8,91	R\$ 234,48
15.1.2	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	13,50	R\$ 11,37	25,00	R\$ 14,21	R\$ 441,05
15.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS							
15.2.1	98296	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E	M	27,97	R\$ 3,22	25,00	R\$ 4,03	R\$ 249,21
15.2.2	98286	CABO TELEFONICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL -	M	13,50	R\$ 12,13	25,00	R\$ 15,16	R\$ 317,38
15.3	QUADROS/CAIXAS							
15.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112019	M	1,00	R\$ 99,48	25,00	R\$ 124,35	R\$ 204,66
15.3.2	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREFOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112019	M	1,00	R\$ 12,13	25,00	R\$ 15,16	R\$ 685,38
15.3.3	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M	1,00	R\$ 36,56	25,00	R\$ 45,73	R\$ 525,30
15.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112019	UN	9,00	R\$ 27,05	2500%	R\$ 33,81	R\$ 893,67
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 112019	UN	7,00	R\$ 42,48	25,00	R\$ 53,10	R\$ 304,29
15.4.3	CA931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, COMPLETA DE CAIXA EM LAJAO 4X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4X4"	UN	2,00	R\$ 87,07	25,00	R\$ 108,84	R\$ 371,70
16	PINTURA							
16.1	FORROS							
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	M2	185,50	R\$ 11,73	25,00	R\$ 14,66	R\$ 2.789,09
								R\$ 5.577,99
								R\$ 2.719,43

Ramilos Construções LTDA Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Candeia Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tangará - CE - Fone: (88) 96693-1116

Assinatura: [Assinatura]   
 Nome: [Nome]   
 Cargo: [Cargo]   
 Empresa: RAMILOS

[Assinatura]



Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO SI/BDI	BDI %	PREÇO CI BDI	PREÇO TOTAL
16.1.2	89486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	185,50	R\$ 12,33	25,00	R\$ 15,41	R\$ 2.858,56
16.2		PAREDES INTERNAS						R\$ 14.072,95
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	M2	459,75	R\$ 11,73	25,00	R\$ 14,66	R\$ 6.739,94
16.2.2	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	459,75	R\$ 12,76	25,00	R\$ 15,95	R\$ 7.333,01
16.3		PAREDES EXTERNAS						R\$ 3.123,51
16.3.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	M2	188,05	R\$ 13,29	25,00	R\$ 16,61	R\$ 3.123,51
16.4		ESQUADRIA DE MADEIRA						R\$ 3.123,51
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO	M2	49,35	R\$ 10,97	25,00	R\$ 13,71	R\$ 1.014,64
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	M2	49,35	R\$ 5,48	25,00	R\$ 6,85	R\$ 676,59
17		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 338,05
17.1		MURO EM ALVENARIA COM 1,8m DE ALTURA						R\$ 42.302,22
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	M	74,65	R\$ 378,05	25,00	R\$ 472,56	R\$ 35.276,60
17.2		GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO						R\$ 35.276,60
17.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	M	12,60	R\$ 292,98	25,00	R\$ 368,23	R\$ 7.025,62
17.2.2	C4557	ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,94	R\$ 489,57	25,00	R\$ 611,96	R\$ 4.614,50
18		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.411,12
18.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 447,84
18.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	M2	185,50	R\$ 1,42	25,00	R\$ 1,78	R\$ 447,84
18.1.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF_04/2019	M2	161,17	R\$ 0,58	25,00	R\$ 0,73	R\$ 330,19
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117,65
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 104.493,77
							VALOR TOTAL:	R\$ 417.923,02
							VALOR TOTAL:	R\$ 522.416,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 522.416,79 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil e Quatrocentos e Dezesseis Reais e Setenta e Nove Centavos)

*Handwritten signature*  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CARG - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>						
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 5,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,02
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,53
<b>1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL Material:	R\$ 119,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	R\$ 149,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,01
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,93
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 37,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 187,41
<b>1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,35	R\$ 3,38
10483	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 9,41	R\$ 0,97
11375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,47	R\$ 0,36
12140	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,35	R\$ 4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 3,08	R\$ 0,89
12173	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 3,02	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,19	R\$ 29,33
12108	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 19,58	R\$ 1,70
12129	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 28,43	R\$ 2,92
12140	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,44	R\$ 13,29
12144	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,94	R\$ 3,06
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	R\$ 20,77	R\$ 21,09
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	R\$ 20,77	R\$ 10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26927900	R\$ 15,55	R\$ 19,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,92
					VALOR:	R\$ 117,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,35
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,63
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 29,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 147,04
<b>2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,55	R\$ 53,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,88
					VALOR:	R\$ 53,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,88
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,35
<b>2.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
					VALOR:	R\$ 26,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,17
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,71
<b>2.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10709	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,50	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,13
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,16
					VALOR:	R\$ 22,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,30
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,88
<b>2.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10709	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,50	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,13
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
					TOTAL Material:	R\$ 66,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,16
					VALOR:	R\$ 88,59



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1.2. 96342 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,59
VALOR BDI (25,00%):	R\$	22,15
VALOR COM BDI:	R\$	110,74

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
1846 SARRAFO DE 1" X 4"	1916	SINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	13,96
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,89	9,91
<b>Mão de Obra</b>						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	9,91
10498 CARPINTEIRO		SINFRA	M	1,28700000	R\$ 20,77	21,58
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	26,73
					TOTAL Mão de Obra:	48,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,12
					VALOR COM ENCARGOS:	29,41
					VALOR BDI (25,00%):	65,53
					VALOR COM BDI:	16,38
					TOTAL	81,91

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis  
 G.P.L.

3.1.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,79	10,47
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01080000	R\$ 14,50	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07690000	R\$ 18,39	1,41
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	11,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	31,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,30
					VALOR COM ENCARGOS:	55,48
					VALOR BDI (25,00%):	69,30
					VALOR COM BDI:	17,33
					TOTAL	86,63

3.1.4. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,91	11,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00590000	R\$ 14,50	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,39	0,77
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	0,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	12,52
					VALOR BDI (25,00%):	3,13
					VALOR COM BDI:	15,65

3.1.5. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,97	12,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00320000	R\$ 14,50	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02240000	R\$ 18,39	0,41
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	12,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	12,52
					VALOR BDI (25,00%):	3,13
					VALOR COM BDI:	15,65

3.1.6. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,95	11,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,50	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,39	0,22
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	11,72
					VALOR BDI (25,00%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,65

3.1.7. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00000035 AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,95	11,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,50	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,39	0,22
<b>TOTAL</b>						
					TOTAL Material:	11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	11,72
					VALOR BDI (25,00%):	2,93
					VALOR COM BDI:	14,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE #1 (LIM) CUBOS - ILHA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14/ABR/2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 23,00% FONTE: SEINFRA 21 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comissão Permanente de Licitação  
4755  
Fis  
C  
DPL

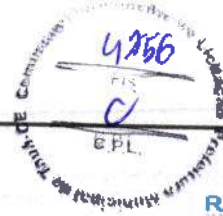
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
38238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 14,50	R\$ 0,01
38245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 18,39	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 12,59
<b>3.1.8 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 18,48	R\$ 114,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89400000	R\$ 14,88	R\$ 24,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 139,65
Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 282,36	R\$ 319,06
TOTAL Serviço:						R\$ 319,06
VALOR:						R\$ 458,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 397,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 61,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 458,71
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 114,68
VALOR COM BDI:						R\$ 573,39
<b>3.1.9 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário						
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR	SINAPI	CHI	0,61000000	R\$ 1,25	R\$ 0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,64000000	R\$ 4,05	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,35
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	R\$ 79,20	R\$ 57,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	R\$ 0,57	R\$ 208,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	R\$ 67,90	R\$ 40,35
TOTAL Material:						R\$ 305,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
83377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 15,72	R\$ 19,65
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	R\$ 14,88	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 48,71
VALOR:						R\$ 357,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 343,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 357,99
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 89,50
VALOR COM BDI:						R\$ 447,49
<b>3.1.10 C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVADO (M3)</b>						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,49
VALOR:						R\$ 133,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 84,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 33,37
VALOR COM BDI:						R\$ 166,86
<b>3.1.11 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 (M2)</b>						
Material						
00000929	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉROS	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 12,98	R\$ 19,47
TOTAL Material:						R\$ 19,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88343	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,34	R\$ 1,47
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 18,48	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,26
VALOR:						R\$ 28,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 35,91
<b>3.2.1 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6</b>						
Equipamento						
00043271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,85	R\$ 0,75
00043287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,47	R\$ 1,15
00043275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 5,93	R\$ 2,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,23
Material						
00001692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,29	R\$ 0,06
00043304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 18,19	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 15,57	R\$ 2,14
88292	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 18,29	R\$ 13,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,89
Serviço						
92233	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 133,11	R\$ 25,02
TOTAL Serviço:						R\$ 25,02
VALOR:						R\$ 45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,54
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 56,93
<b>3.2.2 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)</b>						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,79	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
882-8	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 14,50	R\$ 0,15
882-5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	R\$ 18,39	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,56
VALOR:						R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 15,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALUÁ-CE

DATA: 14/04/2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 43/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
Material		SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,91	R\$ 11,67
01000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,91	R\$ 11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 14,50	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,39	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,85	R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,25	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 12,52	R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,52	R\$ 3,13
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 3,13	R\$ 15,65
VALOR COM BDI					R\$ 15,65	R\$ 15,65
3.2.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00100033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,97	R\$ 12,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 14,50	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 18,39	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,45	R\$ 12,62
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,46	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 12,46	R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 12,62	R\$ 3,16
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 3,16	R\$ 15,78
VALOR COM BDI					R\$ 15,78	R\$ 15,78
3.2.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00100034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,35	R\$ 11,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,50	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,39	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,24	R\$ 11,72
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 11,64	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 11,72	R\$ 11,72
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 11,72	R\$ 2,93
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 2,93	R\$ 14,65
VALOR COM BDI					R\$ 14,65	R\$ 14,65
3.2.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,96	R\$ 9,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 14,50	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 18,39	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,13	R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 10,03	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 10,03	R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 10,07	R\$ 2,52
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 2,52	R\$ 12,59
VALOR COM BDI					R\$ 12,59	R\$ 12,59
3.2.7. C-4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17535	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,12	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 9,03	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 9,71	R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 9,71	R\$ 2,43
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 2,43	R\$ 12,14
VALOR COM BDI					R\$ 12,14	R\$ 12,14
3.2.8. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89208	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	R\$ 1,25	R\$ 0,76
89205	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	R\$ 4,05	R\$ 2,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	R\$ 79,20	R\$ 57,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	384,94000000	R\$ 0,57	R\$ 208,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	R\$ 67,60	R\$ 40,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 15,72	R\$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	R\$ 14,68	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 48,71	R\$ 357,99
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 343,38	R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (83,85%)					R\$ 357,99	R\$ 357,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 357,99	R\$ 89,50
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 89,50	R\$ 447,49
VALOR COM BDI					R\$ 447,49	R\$ 447,49
3.2.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	R\$ 0,41	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 1,57	R\$ 1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 18,29	R\$ 33,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 18,48	R\$ 34,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 14,68	R\$ 81,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 149,16	R\$ 149,16
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 150,69	R\$ 150,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 4757  
 FLS  
  
 RAMIL GEL  
 Profissional

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	105,78
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	44,93
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	150,69
								VALOR BDI (25.00%):	R\$	37,67
								VALOR COM BDI:	R\$	188,36
3.2.10. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018 (M2)										
<b>Material</b>										
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B	SINAPI	KG	0,26000000	R\$	6,77	R\$		1,76	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	SINAPI	M2	1,12500000	R\$	37,59	R\$		42,28	
		SINAPI	L	0,61500000	R\$	10,86	R\$		6,67	
								TOTAL Material:	R\$	50,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
38243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
38270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$	17,34	R\$		3,32	
		SINAPI	H	0,94800000	R\$	18,48	R\$		17,61	
								TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	20,83
								VALOR:	R\$	71,54
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,92
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,62
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	71,54
								VALOR BDI (25.00%):	R\$	17,89
								VALOR COM BDI:	R\$	89,43
3.2.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)										
<b>Material</b>										
0169	ACO CA-60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
0282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	8,20	R\$		6,07	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	45,27	R\$		45,27	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,30000000	R\$	12,48	R\$		16,22	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	13,66	R\$		0,41	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	4,69	R\$		4,55	
		SEINFRA	M	0,65000000	R\$	9,91	R\$		6,44	
								TOTAL Material:	R\$	79,96
<b>Mão de Obra</b>										
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$	20,77	R\$		7,20	
		SEINFRA	H	0,34650000	R\$	15,55	R\$		5,39	
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,58
<b>Serviço</b>										
C0840	CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	390,29	R\$		15,61	
		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	225,97	R\$		9,04	
								TOTAL Serviço:	R\$	24,65
								VALOR:	R\$	116,20
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	100,01
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,19
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	116,20
								VALOR BDI (25.00%):	R\$	29,05
								VALOR COM BDI:	R\$	145,25
3.2.12 C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m (M2)										
<b>Material</b>										
0169	ACO CA-60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
0283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO -	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$	8,20	R\$		6,07	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	48,28	R\$		48,28	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,30000000	R\$	12,48	R\$		16,22	
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$	13,66	R\$		0,41	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97000000	R\$	4,69	R\$		4,55	
		SEINFRA	M	0,65000000	R\$	9,91	R\$		6,44	
								TOTAL Material:	R\$	81,97
<b>Mão de Obra</b>										
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$	20,77	R\$		7,20	
		SEINFRA	H	0,34650000	R\$	15,55	R\$		5,39	
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	12,58
<b>Serviço</b>										
C0840	CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	390,29	R\$		15,61	
		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	225,97	R\$		9,04	
								TOTAL Serviço:	R\$	24,65
								VALOR:	R\$	119,21
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	103,02
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,19
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	119,21
								VALOR BDI (25.00%):	R\$	29,80
								VALOR COM BDI:	R\$	149,01
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) (M2)										
<b>Material</b>										
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	66,83	R\$		1,00	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$		2,38	
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,55	R\$		1,20	
		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$		16,75	
								TOTAL Material:	R\$	21,33
<b>Mão de Obra</b>										
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$		20,56	
		SEINFRA	H	1,10800000	R\$	15,55	R\$		17,24	
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	37,80
								VALOR:	R\$	59,13
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,60
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,53
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,13
								VALOR BDI (25.00%):	R\$	14,78
								VALOR COM BDI:	R\$	73,91
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)										
<b>Equipamento Custo Horário</b>										
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
		SEINFRA	H	0,71400000	R\$	22,09	R\$		15,77	
								TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	15,77
<b>Material</b>										
10157	ACO CA-25	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$	9,41	R\$		564,60	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$	9,95	R\$		11,94	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$	66,83	R\$		41,67	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$	75,43	R\$		66,23	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$	0,55	R\$		180,18	
11723	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$	12,48	R\$		7,49	
11919	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$	13,66	R\$		27,32	
		SEINFRA	M	5,00000000	R\$	9,91	R\$		49,55	
								TOTAL Material:	R\$	948,97
<b>Mão de Obra</b>										
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT					
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,17700000	R\$	16,77	R\$		204,21	
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$	20,77	R\$		98,70	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$	20,77	R\$		154,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$		41,12	
		SEINFRA	H	11,88000000	R\$	15,55	R\$		184,73	
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	682,98
								VALOR:	R\$	1.647,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CÉ

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CÉ

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.217,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	430,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.647,73
VALOR BDI (25,00%):	R\$	411,93
VALOR COM BDI:	R\$	2.059,66

4.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,25	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,89	R\$ 312,89
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,13	R\$ 4,07
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 320,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 20,77	R\$ 49,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 15,55	R\$ 73,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 123,24						<b>VALOR:</b> R\$ 443,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 366,15						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 77,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 443,65						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 110,91
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 554,56						

5.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 5,78	R\$ 56,64
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,88	R\$ 230,88
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,17	R\$ 67,17
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,43	R\$ 283,43
<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 618,12						<b>VALOR:</b> R\$ 618,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 559,71						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 58,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 618,12						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 154,53
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 772,65						

5.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,78	R\$ 57,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,88	R\$ 230,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,81	R\$ 78,81
90322	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,28	R\$ 280,28
<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 647,77						<b>VALOR:</b> R\$ 647,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 586,49						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 61,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 647,77						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 161,94
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 809,71						

5.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,50
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,52	R\$ 71,30
12229	VIDRO TEMPERADO, 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 317,74
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 29,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 69,33						<b>VALOR:</b> R\$ 387,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 343,61						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 43,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 387,07						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 96,77
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 483,84						

5.2.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,53	R\$ 316,53
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 316,53						<b>VALOR:</b> R\$ 316,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 316,53						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 32,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 316,53						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 79,13
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 395,66						

5.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
000343:2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 439,67	R\$ 305,13
000043:7	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,13	R\$ 1,19
000396:1	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,73	R\$ 12,92
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 319,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,48	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,88	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b> R\$ 13,39						<b>VALOR:</b> R\$ 332,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 328,48						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 4,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 332,63						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 83,16
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 415,79						

5.2.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 ANIL C/MS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27 1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>5.2.5 C1959 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,97	R\$ 0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,53	R\$ 48,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,42	R\$ 43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,98	R\$ 30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 251,11</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 69,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 276,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 43,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 320,44</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 80,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 400,55</b>
<b>5.3.1 C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)</b>						
11811	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,88	R\$ 42,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,92</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,06</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 12,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,08</b>
<b>6.1.1 C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)</b>						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2,454,21	R\$ 25,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,88</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 20,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,33</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 15,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,41</b>
<b>6.2.1 C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)</b>						
10833	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,54	R\$ 0,77
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,09	R\$ 1,55
12039	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,49	R\$ 31,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,93</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 16,77	R\$ 3,65
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 20,77	R\$ 4,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 4,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,10</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,63</b>
<b>6.2.2 C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)</b>						
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 31,38	R\$ 29,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,75</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,21</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 8,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,76</b>
<b>6.3.1 C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,84	R\$ 14,26
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,38	R\$ 1,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,60</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - VILA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALUÁ-CE

BDI: 25,00%. FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
							VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 11,09
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 33,69
							VALOR BDI (25,00%)	R\$ 8,42
							VALOR COM BDI	R\$ 42,11
<b>6.3.2 C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>								
Equipamento Custo Horário								
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44		
							TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,44
<b>Material</b>								
0183	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70		
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20		
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96		
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55		
1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58		
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,36	R\$ 0,31		
							TOTAL Material:	R\$ 55,97
<b>Mão de Obra</b>								
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45		
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88300000	R\$ 20,77	R\$ 14,39		
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17		
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,95
							VALOR:	R\$ 110,26
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,80
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,46
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,26
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 27,57
							VALOR COM BDI:	R\$ 137,83
<b>6.3.3 C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>								
<b>Material</b>								
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,84	R\$ 14,26		
1125	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,38	R\$ 1,08		
1184	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,71	R\$ 1,73		
1173	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,32	R\$ 2,14		
							TOTAL Material:	R\$ 19,20
<b>Mão de Obra</b>								
0143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 18,77	R\$ 16,60		
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,32	R\$ 20,12		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,72
							VALOR:	R\$ 55,92
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,79
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,17
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,92
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,98
							VALOR COM BDI:	R\$ 69,90
<b>6.3.4 C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28		
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,98
<b>Serviço</b>								
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 435,96	R\$ 8,72		
							TOTAL Serviço:	R\$ 8,72
							VALOR:	R\$ 26,70
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,54
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,70
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,68
							VALOR COM BDI:	R\$ 33,38
<b>7.1.1 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,48	R\$ 2,29		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,68	R\$ 0,91		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 3,20
<b>Serviço</b>								
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 491,53	R\$ 2,06		
							TOTAL Serviço:	R\$ 2,06
							VALOR:	R\$ 5,26
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,07
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,19
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,26
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,32
							VALOR COM BDI:	R\$ 6,58
<b>7.1.2 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 18,48	R\$ 5,91		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 14,68	R\$ 1,73		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 7,64
<b>Serviço</b>								
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 388,19	R\$ 14,59		
							TOTAL Serviço:	R\$ 14,59
							VALOR:	R\$ 22,23
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,23
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,56
							VALOR COM BDI:	R\$ 27,79
<b>7.1.3 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 18,48	R\$ 8,68		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 14,68	R\$ 2,51		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 11,19
<b>Serviço</b>								
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 388,19	R\$ 14,59		
							TOTAL Serviço:	R\$ 14,59
							VALOR:	R\$ 25,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,44
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,34
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,78
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,45
							VALOR COM BDI:	R\$ 32,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - BOM TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
DATA: 14 ABRIL 2023  
LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,01
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,01
Mão de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 63,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 99,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,71
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 24,93
VALOR COM BDI:					R\$ 124,64
7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,55
Mão de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 39,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,87
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 9,97
VALOR COM BDI:					R\$ 49,84
7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,83
01305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 67,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 103,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,70
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 25,93
VALOR COM BDI:					R\$ 129,63
7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83
10142	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,68
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77220000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 67,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 103,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 25,96
VALOR COM BDI:					R\$ 129,79
8.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 384,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 420,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 315,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 105,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 420,67
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 105,17
VALOR COM BDI:					R\$ 525,84
8.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,83
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55
Mão de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 67,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 103,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 26,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,73
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 25,93
VALOR COM BDI:					R\$ 129,66
8.1.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,66
00001237	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 28,63
00034337	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 3,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,68
TOTAL Material:					R\$ 32,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 35,57
VALOR:					R\$ 67,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,92
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 16,98
VALOR COM BDI:					R\$ 84,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRMS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
<b>8.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 20,28
		SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 147,29
TOTAL Material:					R\$ 167,57
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80390000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 194,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 171,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 184,12
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 46,03
VALOR COM BDI:					R\$ 230,15
<b>8.2.1. COM-4526 - CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO (M2)</b>					
INS-35720889	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP INCLUSO EMBASAMENTO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 125,84
TOTAL Material:					R\$ 125,84
VALOR:					R\$ 125,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 125,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 125,84
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 31,46
VALOR COM BDI:					R\$ 157,30
<b>8.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)</b>					
00.04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 2,97
00.04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
83262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25600000	R\$ 18,29
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	R\$ 18,48
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23600000	R\$ 14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 51,65
Serviço					
84964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1.21300000	R\$ 347,31
TOTAL Serviço:					R\$ 421,26
VALOR:					R\$ 582,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 517,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 65,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 582,96
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 145,74
VALOR COM BDI:					R\$ 728,70
<b>8.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27180000	R\$ 18,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07410000	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 33,16
Serviço					
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0.05650000	R\$ 262,36
TOTAL Serviço:					R\$ 15,95
VALOR:					R\$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,05
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,51
VALOR COM BDI:					R\$ 27,56
<b>8.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 66,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	R\$ 1,09
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	R\$ 0,55
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 48,99
TOTAL Material:					R\$ 53,89
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.58400000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.23750000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 111,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 32,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,76
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 27,94
VALOR COM BDI:					R\$ 139,70
<b>8.3.1. C2294 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
Material					
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 61,53
TOTAL Material:					R\$ 61,53
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 634,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 78,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 19,51
VALOR COM BDI:					R\$ 97,55
<b>8.3.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>					
Material					
11619	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 67,83
TOTAL Material:					R\$ 67,83
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 634,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - BILA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	84,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,34
VALOR BDI (25,00%):	R\$	21,09
VALOR COM BDI:	R\$	105,43

9.1.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,03
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12199		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,13	R\$ 3,41
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 3,45</b>
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,32	R\$ 7,04
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,85</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 16,30							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 7,76							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 16,30							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 4,08							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 20,38							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 20,38							

9.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
2200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,96	R\$ 4,74
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 4,78</b>
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,32	R\$ 8,05
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,69</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 19,47							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,60							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 8,87							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 19,47							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 4,87							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 24,34							

9.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,71	R\$ 0,05
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,83	R\$ 0,02
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,64	R\$ 9,99
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 10,06</b>
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 26,58							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 15,57							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 9,98							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 26,58							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 6,64							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 33,19							

9.2.1. 83984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 10,95	R\$ 0,14
00003021		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,73	R\$ 55,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 55,87</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 14,23	R\$ 3,27
88237		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,00	R\$ 5,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,67</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 64,54							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 61,81							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,73							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 64,54							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 16,14							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 80,68							

9.2.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 10,95	R\$ 0,14
00005132		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 18,69</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 14,23	R\$ 2,84
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,00	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,44</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 25,13							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 23,12							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 2,01							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 25,13							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 6,28							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 31,41							

9.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00020030		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 15,89	R\$ 0,95
00038313		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00011674		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
00020033		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 43,49	R\$ 0,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>TOTAL Material: R\$ 20,40</b>
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	R\$ 14,23	R\$ 0,75
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	R\$ 18,00	R\$ 0,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,70</b>							
<b>VALOR:</b> R\$ 22,10							
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 21,57							
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 0,53							
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 22,10							
<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 5,53							
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 27,63							

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - IRLA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 21 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.2.4 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
<b>Material</b>					
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,06000000	R\$ 15,89	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02400000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 43,49	R\$ 0,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 31,46</b>
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 14,23	R\$ 2,28
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 18,00	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 34,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 36,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,73</b>
<b>9.3.1. 96904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 11,43	R\$ 22,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,03040000	R\$ 52,03	R\$ 2,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 121,29</b>
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35700000	R\$ 18,00	R\$ 6,96
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18880000	R\$ 14,68	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 131,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 127,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 131,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 163,76</b>
<b>9.3.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10782	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
18336	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 323,08	R\$ 323,08
18951	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 340,28	R\$ 340,28
11391	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA M	0,58900000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 904,98</b>
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12020	ENCANADOR	SEINFRA H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 110,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.015,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 948,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 66,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 1.015,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 253,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.268,93</b>
<b>9.3.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
00001364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 15,42	R\$ 30,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08810000	R\$ 82,03	R\$ 7,22
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 432,35</b>
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77910000	R\$ 18,00	R\$ 14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43840000	R\$ 14,68	R\$ 6,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 20,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 452,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 446,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,42</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 452,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 113,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 566,00</b>
<b>9.3.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELDE	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03850000	R\$ 2,97	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 334,21	R\$ 334,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 11,43	R\$ 22,86
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 184,68	R\$ 184,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 548,31</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00900000	R\$ 18,00	R\$ 18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31780000	R\$ 14,68	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 22,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 571,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 563,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 571,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 142,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 713,91</b>
<b>9.3.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 333,44	R\$ 333,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
<b>Mão de Obra</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 335,79</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 55,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 391,26</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - EMA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SENFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	356,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	34,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	391,26
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	97,82
					VALOR COM BDI:	R\$	489,08
<b>9.3.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00.020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,31	R\$	94,31
00.004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 32,30	R\$	17,02
					TOTAL Material:	R\$	111,33
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	H	0,84580000	R\$ 19,90	R\$	16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 14,68	R\$	3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	20,74
					VALOR:	R\$	132,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	125,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	132,07
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	33,02
					VALOR COM BDI:	R\$	165,09
<b>9.3.7. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00.01743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE *46 X 30 X 12* CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,68	R\$	116,68
00.004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 32,30	R\$	9,60
					TOTAL Material:	R\$	126,28
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
83274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	H	0,47740000	R\$ 19,90	R\$	9,50
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 14,68	R\$	2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	11,70
					VALOR:	R\$	137,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	134,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	3,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	137,98
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	34,50
					VALOR COM BDI:	R\$	172,48
<b>9.3.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$	0,08
					TOTAL Material:	R\$	50,51
<b>Mão de Obra</b>							
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$	10,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,36
					VALOR:	R\$	68,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	57,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,87
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	17,22
					VALOR COM BDI:	R\$	86,09
<b>9.3.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$	0,10
					TOTAL Material:	R\$	5,20
<b>Mão de Obra</b>							
12320	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$	5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,03
					VALOR:	R\$	10,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,24
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,23
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	2,56
					VALOR COM BDI:	R\$	12,79
<b>9.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)</b>							
<b>Material</b>							
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$	0,08
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$	192,10
					TOTAL Material:	R\$	192,22
<b>Mão de Obra</b>							
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$	20,56
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$	5,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	31,08
					VALOR:	R\$	223,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	204,36
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	18,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	223,31
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	55,83
					VALOR COM BDI:	R\$	279,14
<b>9.3.11. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,97	R\$	0,06
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 11688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,19	R\$	93,19
					TOTAL Material:	R\$	93,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	H	0,11640000	R\$ 18,00	R\$	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,68	R\$	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$	2,62
					VALOR:	R\$	95,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	95,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	95,87
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	23,97
					VALOR COM BDI:	R\$	119,84
<b>9.3.12. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E</b>							
<b>Serviço</b>							
86862	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,67	R\$	16,67
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,66	R\$	466,66
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,23	R\$	25,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRMS - VILA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
38879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
						TOTAL Serviço: R\$ 514,34
						VALOR: R\$ 514,34
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 505,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 514,34
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 128,59
						VALOR COM BDI: R\$ 642,93
<b>9.3.13. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 10,95	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
						TOTAL Material: R\$ 16,65
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 14,23	R\$ 2,87
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,00	R\$ 3,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 6,50
						VALOR: R\$ 23,15
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,12
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,03
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,15
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 5,79
						VALOR COM BDI: R\$ 28,94
<b>9.3.14. 86675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,95	R\$ 0,21
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,47	R\$ 110,47
						TOTAL Material: R\$ 110,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 14,23	R\$ 7,48
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,00	R\$ 9,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 16,94
						VALOR: R\$ 127,62
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 122,35
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,27
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 127,62
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 31,91
						VALOR COM BDI: R\$ 159,53
<b>9.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18-85	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,97	R\$ 423,97
						TOTAL Material: R\$ 423,97
<b>Mão de Obra</b>						
12-43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
						VALOR: R\$ 434,75
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 427,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,98
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 434,75
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 108,69
						VALOR COM BDI: R\$ 543,44
<b>10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>Material</b>						
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,83	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,67	R\$ 3,91
						TOTAL Material: R\$ 4,42
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 16,77	R\$ 3,98
12970	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,81
						VALOR: R\$ 13,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,33
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,24
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 3,31
						VALOR COM BDI: R\$ 16,55
<b>10.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>						
<b>Material</b>						
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,39	R\$ 0,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01800000	R\$ 40,92	R\$ 0,41
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
						TOTAL Material: R\$ 7,51
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,02
						VALOR: R\$ 18,53
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,65
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,53
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 4,63
						VALOR COM BDI: R\$ 23,16
<b>10.1.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>						
<b>Material</b>						
10071	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,53	R\$ 0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,92	R\$ 0,94
12191	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
						TOTAL Material: R\$ 12,61
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51460000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51460000	R\$ 20,32	R\$ 10,48
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,99
						VALOR: R\$ 31,71
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,71
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 7,93
						VALOR COM BDI: R\$ 39,64
<b>10.2.1. C6009 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10161	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - BARRA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% PONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44
0159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 96,83	R\$ 10,76
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,43	R\$ 5,81
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,59
2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
<b>Mão de Obra</b>						<b>156,89</b>
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,77	R\$ 3,74
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 19,77	R\$ 19,67
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,77	R\$ 4,63
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,77	R\$ 24,37
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,77	R\$ 85,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,11208000	R\$ 15,55	R\$ 126,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>263,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>255,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>164,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>420,24</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>105,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>525,30</b>
<b>10.2.2 C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM VENENARIA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
K 169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,20	R\$ 14,35
K 103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,95	R\$ 0,22
K 109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 96,83	R\$ 7,02
K 441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
K 529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,03	R\$ 3,15
K 305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,66
I 305	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,16	R\$ 3,07
I 382	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
I 205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,32	R\$ 12,53
<b>Mão de Obra</b>						<b>123,81</b>
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 19,77	R\$ 10,04
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 20,77	R\$ 12,44
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18800000	R\$ 20,77	R\$ 65,80
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,79150000	R\$ 15,55	R\$ 90,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>178,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>302,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>190,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>111,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>302,19</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>75,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>377,69</b>
<b>10.2.3 C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
19434	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
<b>Mão de Obra</b>						<b>12,75</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,11</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,89</b>
<b>10.2.4 83709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,07	R\$ 0,24
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
00020383	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 43,49	R\$ 0,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>8,09</b>
88263	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 14,23	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,00	R\$ 1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,93</b>
<b>10.2.5 C4922 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11881	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19091	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
<b>Mão de Obra</b>						<b>8,29</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,49</b>
<b>10.3.1 C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,55	R\$ 53,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>34,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,89</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,35</b>
<b>10.3.2 C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm c/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VALA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALHÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALHÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 4808  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Talhá



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 44,40</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,821600000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,17</b>						<b>TOTAL: R\$ 103,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,69</b>						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 36,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,57</b>						<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 25,89</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 129,46</b>						
<b>10.3.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,150000000	R\$ 75,43	R\$ 86,74
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 86,74</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,79</b>						<b>TOTAL: R\$ 117,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 97,61</b>						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 117,53</b>						<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 29,38</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 146,91</b>						
<b>10.3.4. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
10270	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 53,87	R\$ 53,87
11991	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 13,96	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,870000000	R\$ 4,89	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 87,56</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,58</b>						<b>TOTAL: R\$ 100,14</b>
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Serviço: R\$ 24,65</b>
C0340	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 390,29	R\$ 15,61
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 225,97	R\$ 9,04
<b>TOTAL Serviço: R\$ 24,65</b>						<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 108,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,19</b>						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 124,80</b>
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 31,20</b>						<b>VALOR COM BDI: R\$ 156,00</b>
<b>10.3.5. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)</b>						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,57</b>						<b>TOTAL: R\$ 21,57</b>
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Serviço: R\$ 17,96</b>
C4390	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 714,47	R\$ 17,96
<b>TOTAL Serviço: R\$ 17,96</b>						<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,96</b>						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,40</b>
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,86</b>						<b>VALOR COM BDI: R\$ 67,26</b>
<b>10.3.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)</b>						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0024	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,080000000	R\$ 43,08	R\$ 3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,000000000	R\$ 12,80	R\$ 50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,080000000	R\$ 390,29	R\$ 31,22
C1349	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,172000000	R\$ 94,94	R\$ 16,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,080000000	R\$ 133,49	R\$ 10,68
<b>TOTAL Serviço: R\$ 112,08</b>						<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 87,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,67</b>						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,08</b>
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 28,02</b>						<b>VALOR COM BDI: R\$ 140,10</b>
<b>10.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)</b>						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,465000000	R\$ 15,55	R\$ 53,88
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,88</b>						<b>TOTAL: R\$ 53,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,02</b>						<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,88</b>						<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 13,47</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 67,35</b>						
<b>10.4.2. I7954 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 150,56	R\$ 150,56
<b>TOTAL Material: R\$ 150,56</b>						<b>TOTAL: R\$ 150,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 150,56</b>						<b>VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 150,56</b>						<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 37,64</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 188,20</b>						
<b>10.4.3. C2653 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 125,03	R\$ 12,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,50</b>						<b>TOTAL: R\$ 12,50</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASAS - BUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	R\$	13,99	R\$	127,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18460000	R\$	390,29	R\$	72,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,45220000	R\$	65,53	R\$	29,63
								TOTAL Serviço: R\$ 228,99
								VALOR: R\$ 241,49
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 197,95
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,54
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 241,49
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 60,37
								VALOR COM BDI: R\$ 301,86
<b>10.4.4. C2855 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)</b>								
Serviço								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,60000000	R\$	13,99	R\$	302,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14450000	R\$	370,46	R\$	53,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	R\$	390,29	R\$	169,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$	65,53	R\$	66,84
								TOTAL Serviço: R\$ 591,75
								VALOR: R\$ 591,75
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 483,53
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 108,22
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 591,75
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 147,94
								VALOR COM BDI: R\$ 739,69
<b>10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>								
Serviço								
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$	43,08	R\$	3,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$	12,60	R\$	50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$	390,29	R\$	31,22
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$	94,94	R\$	16,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$	133,49	R\$	10,68
								TOTAL Serviço: R\$ 112,08
								VALOR: R\$ 112,08
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 87,41
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,67
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,08
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 28,02
								VALOR COM BDI: R\$ 140,10
<b>10.4.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)</b>								
Equipamento Custo Horário								
I0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$	22,09	R\$	1,26
								TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,26
Material								
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$	66,83	R\$	3,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$	75,43	R\$	5,30
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$	0,55	R\$	9,90
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$	5,44	R\$	8,70
								TOTAL Material: R\$ 27,51
Mão de Obra								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	R\$	15,55	R\$	27,71
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,99
								VALOR: R\$ 66,77
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,01
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,76
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,77
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 16,69
								VALOR COM BDI: R\$ 83,46
<b>10.5.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>								
Material								
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$	2,53	R\$	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$	40,92	R\$	0,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	10,73	R\$	10,84
								TOTAL Material: R\$ 12,61
Mão de Obra								
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$	16,77	R\$	8,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$	20,32	R\$	10,46
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,09
								VALOR: R\$ 31,71
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,18
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,53
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,71
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 7,93
								VALOR COM BDI: R\$ 39,64
<b>10.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)</b>								
Material								
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	27,45	R\$	27,72
								TOTAL Material: R\$ 27,72
Mão de Obra								
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	16,77	R\$	9,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	20,32	R\$	12,07
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,03
								VALOR: R\$ 49,76
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,45
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,31
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,76
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 12,44
								VALOR COM BDI: R\$ 62,20
<b>10.5.3. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014 (UN)</b>								
Material								
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$	50,07	R\$	0,24
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$	1,80	R\$	0,01
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	7,51	R\$	7,51
00020383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$	43,49	R\$	0,32
								TOTAL Material: R\$ 8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$	14,23	R\$	0,49
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$	18,00	R\$	0,63
								TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 1,12
								VALOR: R\$ 9,20
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,85
								VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,35
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,20
								VALOR BDI (25,00%): R\$ 2,30
								VALOR COM BDI: R\$ 11,50
<b>10.5.4. C609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>								

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRENS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
CPL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	H			
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,83	R\$ 10,76
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,43	R\$ 5,81
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
2082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,58
	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
				TOTAL Material:	R\$ 156,59
				VALOR:	R\$ 128,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 420,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,52
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 164,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 420,24
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 105,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 525,30
<b>10.5.5 C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	H			
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,20	R\$ 35,00
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,95	R\$ 0,72
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 66,83	R\$ 15,44
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,43	R\$ 9,05
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 1,09	R\$ 10,71
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,03	R\$ 9,73
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,55	R\$ 33,38
2082 TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,91	R\$ 0,98
	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,57	R\$ 103,42
				TOTAL Material:	R\$ 218,41
				VALOR:	R\$ 183,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,58
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 585,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 356,58
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 229,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 585,99
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 146,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 732,49
<b>11.1.1 C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,24	R\$ 635,24
11596 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
				TOTAL Material:	R\$ 636,66
				VALOR:	R\$ 518,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1037,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1648,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,87
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 204,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 162,84
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 814,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 732,49
<b>11.2.1 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0003:774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,62	R\$ 24,62
				TOTAL Material:	R\$ 24,62
				VALOR:	R\$ 20,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,24
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,44
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 29,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,67
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,06
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
<b>11.3.1 C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,39	R\$ 5,41
11107 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,74	R\$ 0,33
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,80	R\$ 1,08
18629 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,46	R\$ 0,73
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
18625 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,01	R\$ 0,05
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,65	R\$ 5,14
				TOTAL Material:	R\$ 127,77
				VALOR:	R\$ 106,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 179,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,08
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,19
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,73
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,49
<b>11.3.2 C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0583 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,28	R\$ -
0704 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 81,99	R\$ 0,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRUZE - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 4771  
 C.F.L.  
 RAMILLOS  
 Engenharia e Construção

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

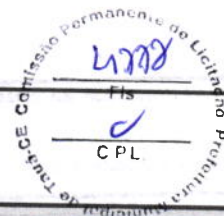
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
0636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,21	R\$ 0,10
0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,000571429	R\$ 150,44	R\$ 0,86
0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,63	R\$ 0,03
0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,000571429	R\$ 75,94	R\$ 0,43
<b>Material</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 2,08</b>
2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,65	R\$ 3,11
		SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,83	R\$ 7,92
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,02</b>
2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,05657143	R\$ 15,55	R\$ 0,88
		SEINFRA	H	0,00707143	R\$ 27,64	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,08</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,18</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,25</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,93</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 14,18</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 3,55</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 17,73</b>						
<b>12.1.1. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>						
0002873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 3,05</b>
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 14,72	R\$ 0,95
		SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,62	R\$ 1,21
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,19</b>
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
<b>TOTAL Serviço: R\$ 1,92</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,13</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,02</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,11</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 7,13</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 1,78</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 8,91</b>						
<b>12.1.2. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Material</b>						
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,73	R\$ 3,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 3,78</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,72	R\$ 1,20
		SINAPI	H	0,06200000	R\$ 18,62	R\$ 1,52
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,72</b>
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
<b>TOTAL Serviço: R\$ 1,92</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,43</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,15</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,28</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 8,43</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 2,11</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 10,54</b>						
<b>12.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
08412	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 1,73</b>
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
		SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,57</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,30</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,91</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,39</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 7,30</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 1,83</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 9,13</b>						
<b>12.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 4,32</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 14,72	R\$ 2,10
		SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,92	R\$ 2,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 4,76</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,06</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,63</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,45</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,08</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 2,27</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 11,35</b>						
<b>12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 195,88</b>
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
		SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,65
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 111,49</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 307,37</b>						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 239,51</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,86</b>						
<b>VALOR BDI (25,00%): R\$ 307,37</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 76,84</b>						
<b>VALOR COM BDI: R\$ 384,21</b>						
<b>12.2.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CIRCUITO - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL				
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67				
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,04	R\$ 36,08				
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63				
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11				
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,59	R\$ 344,59				
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56				
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17				
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,59	R\$ 88,59				
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,56	R\$ 611,56				
<b>Mão de Obra</b>										
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 19,77	R\$ 79,69				
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70				
					TOTAL Material:	R\$ 1.160,11				
					PREÇO UNIT	TOTAL				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,39				
					VALOR:	R\$ 1.338,50				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.229,92				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 108,58				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.338,50				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 334,63				
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.673,13				
<b>12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>										
<b>Material</b>										
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,24	R\$ 2,66				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,13	R\$ 0,04				
					TOTAL Material:	R\$ 2,70				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 14,72	R\$ 0,44				
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,62	R\$ 0,55				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 0,99				
					VALOR:	R\$ 3,69				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,30				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,69				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,92				
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,61				
<b>12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)</b>										
<b>Material</b>										
00010981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,01	R\$ 4,77				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,13	R\$ 0,04				
					TOTAL Material:	R\$ 4,81				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 14,72	R\$ 0,56				
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,62	R\$ 0,74				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 1,32				
					VALOR:	R\$ 6,13				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,73				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,40				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,13				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,53				
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,66				
<b>12.3.3. 00524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>										
<b>Material</b>										
10055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,63	R\$ 5,74				
<b>Mão de Obra</b>										
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32				
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88				
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20				
					VALOR:	R\$ 10,95				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,78				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,17				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,95				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,74				
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,69				
<b>12.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>										
<b>Material</b>										
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02				
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91				
					TOTAL Material:	R\$ 8,93				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 14,72	R\$ 0,51				
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,62	R\$ 0,65				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 1,16				
					VALOR:	R\$ 10,09				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,35				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,09				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,52				
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,61				
<b>12.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>										
<b>Material</b>										
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02				
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91				
					TOTAL Material:	R\$ 8,93				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 14,72	R\$ 0,70				
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,62	R\$ 0,88				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 1,58				
					VALOR:	R\$ 10,51				
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,03				
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,48				
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,51				
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,63				
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,14				
<b>12.4.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>										
<b>Material</b>										
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02				
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41				
					TOTAL Material:	R\$ 9,43				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>										
					FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CASA - BRUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

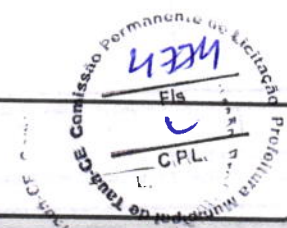
BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27,1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 4773  
C.P.L.  
**RAMILO**  
Município de Tauá - Ceará

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$	14,72	R\$	1,34
83284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$	18,62	R\$	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 3,03
VALOR								R\$ 12,46
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 12,46
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 3,12
VALOR COM BDI								R\$ 15,58
<b>12.4.4. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>								
<b>Material</b>								
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	56,36	R\$	56,36
		SINAPI	UN	3,00000000	R\$	1,52	R\$	4,56
TOTAL Material:								R\$ 60,92
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>								
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
83284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$	14,72	R\$	5,97
		SINAPI	H	0,40570000	R\$	18,92	R\$	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 13,52
VALOR								R\$ 74,44
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 70,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 4,10
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 74,44
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 18,61
VALOR COM BDI								R\$ 93,05
<b>12.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>								
<b>Material</b>								
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	113,80	R\$	113,80
TOTAL Material:								R\$ 113,80
<b>Mão de Obra</b>								
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	16,77	R\$	9,96
		SEINFRA	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 22,30
VALOR								R\$ 136,10
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 122,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 13,57
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 136,10
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 34,03
VALOR COM BDI								R\$ 170,13
<b>12.4.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	117,91	R\$	117,91
TOTAL Material:								R\$ 117,91
VALOR								R\$ 117,91
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 117,91
VALOR ENCARGOS								R\$
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 117,91
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 29,48
VALOR COM BDI								R\$ 147,39
<b>12.5.1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	10,24	R\$	10,24
TOTAL Material:								R\$ 10,24
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$	16,77	R\$	4,81
		SEINFRA	H	0,28710000	R\$	20,77	R\$	5,99
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 10,79
VALOR								R\$ 21,02
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 21,02
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 5,26
VALOR COM BDI								R\$ 26,28
<b>12.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	7,52	R\$	7,52
TOTAL Material:								R\$ 7,52
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$	16,77	R\$	3,49
		SEINFRA	H	0,20790000	R\$	20,77	R\$	4,32
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 7,80
VALOR								R\$ 15,32
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 15,32
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 3,83
VALOR COM BDI								R\$ 19,15
<b>12.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	13,29	R\$	13,29
TOTAL Material:								R\$ 13,29
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39630000	R\$	16,77	R\$	6,14
		SEINFRA	H	0,39630000	R\$	20,77	R\$	7,61
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 13,75
VALOR								R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 27,04
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 6,76
VALOR COM BDI								R\$ 33,80
<b>12.5.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
<b>Material</b>								
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	18,46	R\$	18,46
TOTAL Material:								R\$ 18,46
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$	16,77	R\$	8,80
		SEINFRA	H	0,52470000	R\$	20,77	R\$	10,90
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 19,70
VALOR								R\$ 38,16
VALOR SEM ENCARGOS								R\$ 26,17
VALOR ENCARGOS (83,85%)								R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS								R\$ 38,16
VALOR BDI (25,00%)								R\$ 9,54
VALOR COM BDI								R\$ 47,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CBRS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14/04/2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>12.5.5 C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)</b>						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,77	R\$ 12,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,77	R\$ 15,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 16,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,27</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,59</b>
<b>12.5.6 C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,80</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 18,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 6,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,58</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 5,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,48</b>
<b>12.6.1 C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,21	R\$ 50,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,21</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 24,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 91,09</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 22,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,86</b>
<b>12.6.2 C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,80</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 17,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,66</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,08</b>
<b>12.6.3 C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,05</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 24,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,93</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 25,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,91</b>
<b>12.7.1 C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,04	R\$ 54,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,59	R\$ 68,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 176,38</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 210,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 54,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 265,33</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 66,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 331,66</b>
<b>13.1.1 C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)</b>						
<b>Material</b>						
11109	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,60	R\$ 1,22
11506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,61	R\$ 0,01
11802	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,90	R\$ 0,17
18007	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,50	R\$ 24,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,16</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,79</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14/08/2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27,1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$	9,84
VALOR COM BDI:	R\$	49,18

13.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
1503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03280000	R\$ 55,60	R\$ 1,83
1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,81	R\$ 0,02
1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,90	R\$ 0,25
9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 29,40
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,77	R\$ 4,81
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,65
VALOR:					R\$ 40,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,05
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 10,01
VALOR COM BDI:					R\$ 50,06

13.1.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
1503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,60	R\$ 2,44
1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,81	R\$ 0,03
1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,90	R\$ 0,34
9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,18	R\$ 31,00
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 38,27
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 19,77	R\$ 5,48
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,32	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 50,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,38
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 12,60
VALOR COM BDI:					R\$ 62,98

13.1.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 3,91
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,77	R\$ 1,83
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,09
VALOR:					R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,00
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,00
VALOR COM BDI:					R\$ 10,00

13.2.1. COM-1026 - DRENO DE AR-CONDICIONADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
INS-13-99999 DRENO DE AR-CONDICIONADO	Composições	M	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
TOTAL Material:					R\$ 23,33
VALOR:					R\$ 23,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,33
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,83
VALOR COM BDI:					R\$ 29,16

13.3.1. COM-2109 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLES/FIO(FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
NS-22117398 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLES/FIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.840,76	R\$ 1.840,76
TOTAL Material:					R\$ 1.840,76
VALOR:					R\$ 1.840,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.840,76
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.840,76
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 460,19
VALOR COM BDI:					R\$ 2.300,95

13.3.2. COM-1303 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HL-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLES/FIO (UN

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
INS-534-7555 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HL-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLES/FIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.053,08	R\$ 2.053,08
TOTAL Material:					R\$ 2.053,08
VALOR:					R\$ 2.053,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.053,08
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.053,08
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 513,27
VALOR COM BDI:					R\$ 2.566,35

14.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00012713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 21,78	R\$ 22,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: R\$ 22,21
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	R\$ 14,23	R\$ 4,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	R\$ 18,00	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 33,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,09
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 8,27
VALOR COM BDI:					R\$ 41,36

14.1.2. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

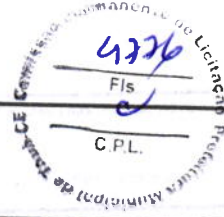


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
						TOTAL Material: R\$ 29,17
						VALOR: R\$ 29,17
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,17
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,17
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 7,29
						VALOR COM BDI: R\$ 36,46
<b>15.1.1. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
						TOTAL Material: R\$ 3,05
						TOTAL: R\$ 3,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 14,72	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,62	R\$ 1,21
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,16
<b>Serviço</b>						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
						TOTAL Serviço: R\$ 1,92
						VALOR: R\$ 7,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,13
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 1,78
						VALOR COM BDI: R\$ 8,91
<b>15.1.2. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00002885	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,83	R\$ 5,92
						TOTAL Material: R\$ 5,92
						TOTAL: R\$ 5,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,72	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 3,53
<b>Serviço</b>						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
						TOTAL Serviço: R\$ 1,92
						VALOR: R\$ 11,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,37
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,84
						VALOR COM BDI: R\$ 14,21
<b>15.2.1. 98296 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00009599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 2,22	R\$ 2,33
						TOTAL Material: R\$ 2,33
						TOTAL: R\$ 2,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	R\$ 14,72	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	R\$ 18,62	R\$ 0,50
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 0,89
						VALOR: R\$ 3,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,95
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,27
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,22
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 0,81
						VALOR COM BDI: R\$ 4,03
<b>15.2.2. 98286 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
0001919	CABO TELEFÔNICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,19	R\$ 6,49
						TOTAL Material: R\$ 6,49
						TOTAL: R\$ 6,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 14,72	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,62	R\$ 3,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 5,64
						VALOR: R\$ 12,13
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,13
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 3,03
						VALOR COM BDI: R\$ 15,16
<b>15.3.1. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,09	R\$ 68,09
						TOTAL Material: R\$ 68,09
						TOTAL: R\$ 68,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 14,72	R\$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 18,62	R\$ 16,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 29,33
<b>Serviço</b>						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 480,46	R\$ 2,06
						TOTAL Serviço: R\$ 2,06
						VALOR: R\$ 99,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 90,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,48
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 24,87
						VALOR COM BDI: R\$ 124,35
<b>15.3.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,05	R\$ 25,05
						TOTAL Material: R\$ 25,05
						TOTAL: R\$ 25,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 14,72	R\$ 5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 18,62	R\$ 6,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 11,53
						VALOR: R\$ 36,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,08
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRANS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	36,58
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	9,15
						VALOR COM BDI:		R\$	45,73
<b>15.3.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>									
<b>Material</b>									
0189	ACO CA-60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$		21,17	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$		0,44	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 96,83	R\$		10,79	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,43	R\$		5,81	
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$		8,33	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$		6,01	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$		23,05	
12082	TJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$		0,58	
						TOTAL Material:		R\$	80,44
<b>Mão de Obra</b>						TOTAL Material:		R\$	196,59
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,77	R\$		3,74	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,77	R\$		19,67	
0398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,77	R\$		4,63	
1291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,77	R\$		24,37	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,77	R\$		85,11	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$	128,14
						VALOR:		R\$	263,65
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	420,24
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	255,52
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	164,72
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	420,24
						VALOR COM BDI:		R\$	106,06
						VALOR COM BDI:		R\$	525,30
<b>15.4.1 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>									
<b>Material</b>									
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,19	R\$		20,19	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						TOTAL Material:		R\$	20,19
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 14,72	R\$		3,03	
		SINAPI	H	0,20620000	R\$ 18,62	R\$		3,83	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:		R\$	6,86
						VALOR:		R\$	27,05
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	24,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	2,08
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	27,05
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	6,76
						VALOR COM BDI:		R\$	33,81
<b>15.4.2 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>									
<b>Material</b>									
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,62	R\$		35,62	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						TOTAL Material:		R\$	35,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 14,72	R\$		3,03	
		SINAPI	H	0,20620000	R\$ 18,62	R\$		3,83	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:		R\$	6,86
						VALOR:		R\$	42,48
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	40,40
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	2,08
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	42,48
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	10,62
						VALOR COM BDI:		R\$	53,10
<b>15.4.3 C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)</b>									
<b>Material</b>									
18414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
18413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,33	R\$		54,66	
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$		21,26	
<b>Mão de Obra</b>						TOTAL Material:		R\$	75,92
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$		4,98	
		SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$		6,17	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$	11,15
						VALOR:		R\$	87,07
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	80,28
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,79
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	87,07
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	21,77
						VALOR COM BDI:		R\$	108,84
<b>16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>									
<b>Material</b>									
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$		0,22	
		SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,99	R\$		2,02	
<b>Mão de Obra</b>						TOTAL Material:		R\$	2,24
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$		3,32	
		SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$		6,17	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$	9,49
						VALOR:		R\$	11,73
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	5,76
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,73
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	2,93
						VALOR COM BDI:		R\$	14,66
<b>16.1.2. 86486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>									
<b>Material</b>									
00007-56	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
		SINAPI	L	0,33000000	R\$ 24,59	R\$		8,11	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						TOTAL Material:		R\$	8,11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,49	R\$		3,31	
		SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,68	R\$		0,91	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:		R\$	4,22
						VALOR:		R\$	12,33
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	11,06
						VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	1,27
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$	12,33
						VALOR BDI (25,00%):		R\$	3,08
						VALOR COM BDI:		R\$	15,41
<b>16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>									
<b>Material</b>									
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			TOTAL	
		SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$		0,22	

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 1788  
 C.P.L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14/05/2023  
 LOCAL: VI. A JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
Mão de Obra						R\$ 2,24
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,49
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,66
16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 (M2)						
Material						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 24,59	R\$ 8,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,11
Material						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,49	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,68	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 4,65
VALOR:						R\$ 12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,76
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,95
16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 (M2)						
Material						
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,57	R\$ 8,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,62
Material						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,49	R\$ 3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,68	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,29
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 16,61
16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 (M2)						
Material						
00004053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	R\$ 34,65	R\$ 3,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,81
Material						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38740000	R\$ 19,49	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 7,16
VALOR:						R\$ 10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,97
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,71
16.4.2. 102206 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021 (M2)						
Material						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	R\$ 16,41	R\$ 0,10
00007286	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	R\$ 25,87	R\$ 1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,78
Material						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 19,49	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 3,70
VALOR:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,85
17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)						
Serviço						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 445,89	R\$ 71,34
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,13	R\$ 106,43
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,94	R\$ 42,19
C0016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 13,99	R\$ 12,87
C0018	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 12,60	R\$ 3,28
C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,11	R\$ 23,22
C0040	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 390,29	R\$ 6,63
C2084	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 40,80	R\$ 6,53
C1000	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 85,53	R\$ 23,56
C2022	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,57	R\$ 81,97
TOTAL Serviço:						R\$ 378,05
VALOR:						R\$ 378,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 157,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 378,05
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 94,51
VALOR COM BDI:						R\$ 472,56
17.2.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material						
19008	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$ 13,08
19000	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 523,91	R\$ 209,56
19006	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,77	R\$ 37,11
19009	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,37	R\$ 33,23
TOTAL Material:						R\$ 292,98
VALOR:						R\$ 292,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 292,98
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 73,25



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							VALOR COM BDI:	R\$	366,23
17.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE									
Material									
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNIT R\$ 489,57	TOTAL R\$ 489,57			
TOTAL Material:							R\$	489,57	
VALOR:							R\$	489,57	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	489,57	
VALOR ENCARGOS:							R\$	-	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	489,57	
VALOR BDI (25,00%):							R\$	122,39	
VALOR COM BDI:							R\$	611,96	
18.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,09700000	PREÇO UNIT R\$ 14,68	TOTAL R\$ 1,42			
TOTAL Mão de Obra com Encargos:							R\$	1,42	
VALOR:							R\$	1,42	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	1,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	0,41	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	1,42	
VALOR BDI (25,00%):							R\$	0,36	
VALOR COM BDI:							R\$	1,78	
18.1.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,04000000	PREÇO UNIT R\$ 14,68	TOTAL R\$ 0,59			
TOTAL Mão de Obra com Encargos:							R\$	0,59	
VALOR:							R\$	0,59	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	0,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	0,17	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	0,58	
VALOR BDI (25,00%):							R\$	0,15	
VALOR COM BDI:							R\$	0,73	

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												Total parcela					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.394,04	100,00%														100,00%	R\$ 4.394,04		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.721,00	100,00%															100,00%	R\$ 10.721,00	
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R\$ 134.661,33		40,53%		59,47%												100,00%	R\$ 134.661,33	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.251,33		R\$ 54.578,24	R\$ 80.083,09													100,00%	R\$ 41.251,33	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25.855,90			100,00%													100,00%	R\$ 25.855,90	
6	COBERTURA	R\$ 46.469,89				100,00%												100,00%	R\$ 46.469,89	
7	REVESTIMENTOS	R\$ 59.708,73																100,00%	R\$ 59.708,73	
8	PISOS	R\$ 36.194,29																100,00%	R\$ 36.194,29	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 16.094,27																70,10%	R\$ 11.282,08	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 39.099,32																47,89%	R\$ 18.724,66	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.888,68																100,00%	R\$ 1.888,68	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.530,19																25,65%	R\$ 5.789,01	
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 14.238,75																85,03%	R\$ 12.301,21	
14	INSTALAÇÕES DE GAS DE COZINHA	R\$ 362,44																100,00%	R\$ 362,44	
15	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 2.347,48																100,00%	R\$ 2.347,48	
16	PINTURA	R\$ 23.789,09																100,00%	R\$ 23.789,09	
17	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 42.302,22	83,41%															15,59%	R\$ 7.017,94	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 447,84																100,00%	R\$ 447,84	
		R\$ 522.416,79	R\$ 50.399,32	R\$ 54.578,24	R\$ 80.083,09	R\$ 87.721,22	R\$ 69.782,47	R\$ 59.708,73	R\$ 62.693,30	R\$ 57.450,42	R\$ 46.469,89	R\$ 36.194,29	R\$ 16.094,27	R\$ 11.282,08	R\$ 5.789,01	R\$ 1.888,68	R\$ 2.347,48	R\$ 23.789,09	R\$ 42.302,22	R\$ 447,84
			R\$ 50.399,32	R\$ 104.977,56	R\$ 185.061,65	R\$ 272.781,87	R\$ 342.564,34	R\$ 402.273,07	R\$ 464.966,37	R\$ 522.416,79										

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE



DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,07%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,50%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CFRFB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

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



  
**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima



378  
Fls  
C.P.L.  
Comissão  
de Licitação  
Prestação



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 DATA: 14 ABRIL 2023  
 LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE  
 BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS - RUA TOMAZ DE SOUSA - VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

DATA: 14 ABRIL 2023

LOCAL: VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE

BDI: 25,00 % FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 03/2021 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

A+B+C+D

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ: 09.060.561/0001-50**  
**Tiago Ismar Silva de Lima**

