

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 14 de Abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Comissão Permanente de Licitação

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 008/2023-CP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sãs., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 008/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$512.433,56 (Quinhentos e Doze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

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(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA portador(a) da carteira de identidade nº. 2003021094670 e CPF nº. 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNIO SANTIAGO DA SILVA  
CPF: 019.336.443-38

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



Telefone  
(88) 9.9654-7711



E-mail  
cristianocasas@hotmail.com



Endereço  
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã - Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.329,36</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.329,36</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	199,88	7,53	1.505,10
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,81	1.090,86
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	144,45	1.733,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.727,08</b>
<b>2.1</b>	<b>ESVAÇAÕES EM VALAS/ VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>8.735,00</b>
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	91,47	68,04	6.223,62
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,54	33,04	645,60
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,97	27,86	1.865,78
<b>2.2</b>	<b>ATERRO INTERNO E EDIFICAÇÃO</b>						<b>1.992,08</b>
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,55	107,39	1.992,08
	<b>ESTRUTURAS EM ECONCRETO</b>						<b>131.196,20</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>53.373,90</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,20	81,65	2.220,88
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	172,10	85,75	14.757,58
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	SINAPI	KG	181,00	14,53	2.629,93
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	SINAPI	KG	16,00	15,06	240,96
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	SINAPI	KG	232,00	15,16	3.517,12
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	SINAPI	KG	608,00	14,09	8.566,72
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	SINAPI	KG	33,00	12,09	398,97
3.1.8	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,38	563,11	1.340,20
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	SINAPI	M3	24,50	433,88	10.630,06
3.1.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,50	168,55	4.129,48
3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	141,20	35,00	4.942,00
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>77.822,30</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 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	129,20	56,20	7.261,04
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	SINAPI	KG	502,00	14,53	7.294,06
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	SINAPI	KG	50,00	15,06	753,00
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	SINAPI	KG	170,00	15,16	2.577,20
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	SINAPI	KG	564,00	14,09	7.946,76
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	SINAPI	KG	381,00	12,09	4.606,29
3.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	98,18	11,73	1.151,65
3.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	22,55	433,88	9.783,99

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**Antônio Francisco M. Albuquerque**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 061.275.453-57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	22,55	189,66	4.276,83
3.2.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	48,93	87,06	4.259,85
3.2.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,79	141,05	19.294,23
3.2.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	59,57	144,66	8.617,40
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>40.913,64</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>34.074,24</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	463,28	73,55	34.074,24
<b>4.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.758,56</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	2.021,33	1.758,56
<b>4.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>5.080,84</b>
4.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,41	539,94	5.080,84
	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>24.999,06</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>9.396,10</b>
5.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	752,90	1.505,80
5.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	789,03	7.890,30
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>13.928,50</b>
5.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,52	468,68	1.181,07
5.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,18	379,68	827,70
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 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,88	399,69	11.543,05
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	388,76	190,49
5.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	221,65	186,19
<b>5.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>1.674,46</b>
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	28,88	57,98	1.674,46
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>45.656,68</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>17.227,22</b>
6.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	231,30	74,48	17.227,22
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>12.539,16</b>
6.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	231,30	51,04	11.805,55
6.2.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	17,75	41,33	733,61
<b>6.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>15.890,30</b>
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	48,24	41,58	2.005,82
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,68	135,74	10.137,06
6.3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	46,60	69,40	3.234,04
6.3.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	15,38	33,38	513,38
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>58.936,52</b>
<b>7.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>31.079,52</b>

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

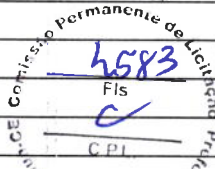
**Antônio Francisco M. Albuquerque**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE n 061971969-9**  
**CPF 051.275.453-57**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	926,56	6,53	6.050,44
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, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,17	27,36	4.409,61
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 PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	647,80	31,83	20.619,47
<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>19.105,10</b>
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,17	108,74	17.525,63
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,17	9,80	1.579,47
	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>8.751,90</b>
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	15,03	2.788,07
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	185,50	32,15	5.963,83
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>35.231,49</b>
<b>8.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>21.396,36</b>
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,33	637,04	5.943,58
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	185,50	29,76	5.520,48
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	SINAPI	M2	185,50	47,94	8.892,87
8.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,68	222,10	1.039,43
<b>8.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>9.667,52</b>
8.2.1	CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	PRO	M2	48,17	150,94	7.270,78
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	SINAPI	M3	1,93	713,64	1.377,33
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,20	27,04	167,65
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,20	137,38	851,76
	<b>SOLEIRAS E PEITORAS</b>						<b>4.167,61</b>
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,90	94,54	1.125,03
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,80	102,10	3.042,58
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>15.611,73</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>2.780,39</b>
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=20mm(1/2")	SEINFRA	M	30,64	20,35	623,52
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	57,87	24,29	1.405,66
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,84	32,89	751,21
<b>9.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>902,71</b>
9.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	77,91	77,91
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	5,00	30,51	152,55
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 INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	26,61	186,27





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021
					04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	11,00	44,18	485,98
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.884,31</b>
9.3.1	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	157,73	630,92
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.224,60	2.449,20
9.3.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	544,34	2.177,36
9.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	686,43	686,43
9.3.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86	472,83	1.352,29
9.3.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	159,66	319,32
9.3.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	166,21	166,21
9.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	83,76	418,80
9.3.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,58	12,58
10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,40	269,83	1.726,91
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	SINAPI	UN	1,00	115,15	115,15
9.3.12	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	618,73	618,73
9.3.13	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	28,16	56,32
9.3.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	154,09	154,09
<b>9.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>1.044,32</b>
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	522,16	1.044,32
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>38.647,82</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>2.694,21</b>
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,31	16,43	678,72
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,94	22,93	411,36
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,88	39,24	1.604,13
<b>10.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>4.739,09</b>
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	521,41	3.649,87
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	374,21	748,42
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	38,49	230,94
10.2.4	89709	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	SINAPI	UN	2,00	12,54	25,08
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	14,13	84,78
<b>10.3</b>	<b>SUMIDORO EM ALVENARIA (6,4 X 4,40)</b>						<b>16.123,20</b>
10.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	31,82	68,04	2.165,03
10.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	128,44	5.718,15
10.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,25	142,93	1.607,96
10.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,36	151,36	2.324,89
10.3.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,52	49,48	2.202,85
10.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	15,36	137,00	2.104,32
<b>10.4</b>	<b>FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M</b>						<b>2.359,45</b>
10.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,83	68,04	192,55
10.4.2	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00	180,60	903,00

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

**Antônio Francisco M. Nogueira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE nº 081971969-9**  
**CPF 051.273.453-57**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 14/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.3	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	294,34	294,34
10.4.4	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	721,41	721,41
10.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,13	137,00	154,81
10.4.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,13	82,60	93,34
<b>10.5</b>	<b>SISTEMA DE ÁGUA PLUMAIS</b>						<b>12.731,87</b>
10.5.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	39,24	1.648,08
10.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,04	61,08	3.422,92
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	SINAPI	UN	14,00	11,11	155,54
10.5.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	521,41	6.778,33
10.5.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	727,00	727,00
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.816,39</b>
<b>1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>1.564,46</b>
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	782,23	1.564,46
<b>11.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>175,55</b>
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	35,11	175,55
<b>11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>76,38</b>
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	20,90	62,70
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,80	17,10	13,68
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.034,66</b>
<b>12.1</b>	<b>ELÉTRODUTO DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>5.347,75</b>
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	SINAPI	M	575,77	8,75	5.037,99
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	SINAPI	M	29,90	10,36	309,76
<b>12.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>2.386,13</b>
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	11,16	357,12
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,73	375,73
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.616,84	1.616,84
<b>12.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>7.411,54</b>
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.136,19	4,49	5.101,49
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	SINAPI	M	48,10	7,45	358,35
12.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	145,00	13,46	1.951,70
<b>12.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>888,43</b>
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	12,19	109,71
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,70	38,10
12.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,13	15,13
12.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	90,10	90,10
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	164,65	493,95
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	141,44	141,44
<b>12.5</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						<b>2.069,75</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,89	51,78
12.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,88	188,80
12.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,30	33,30
12.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,03	47,03
12.5.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	60,86	243,44
12.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	52,00	28,95	1.505,40
<b>12.6</b>	<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>3.607,17</b>
12.6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	111,84	335,52
12.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	85,39	853,90
12.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	19,00	127,25	2.417,75
<b>12.7</b>	<b>OUTROS ELÉMENTOS</b>						<b>323,89</b>
12.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	323,89	323,89
	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>13.941,32</b>
<b>13.1</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>						<b>1.464,02</b>
13.1.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,00	47,78	525,58
13.1.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	48,71	194,84
13.1.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	7,00	61,20	428,40
13.1.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	32,00	9,85	315,20
<b>13.2</b>	<b>DRENOS</b>						<b>475,83</b>
13.2.1	CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO	PRO	M	17,00	27,99	475,83
<b>13.3</b>	<b>MÁQUINAS</b>						<b>12.001,47</b>
13.3.1	00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	2,00	2.239,44	4.478,88
13.3.2	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	3,00	2.507,53	7.522,59
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>						<b>352,43</b>
<b>14.1</b>	<b>GÁS</b>						<b>352,43</b>
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,00	40,35	282,45
14.1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	34,99	69,98
<b>15</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>2.295,60</b>
<b>15.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>432,93</b>
15.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	27,97	8,75	244,74
15.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,50	13,94	188,19
<b>15.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>310,10</b>
15.2.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	27,97	3,90	109,08
15.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	13,50	14,89	201,02
<b>15.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>687,10</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	SINAPI	UN	1,00	121,13	121,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	44,56	44,56
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	521,41	521,41
<b>15.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						<b>865,47</b>
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	32,85	295,65
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	7,00	51,36	359,52
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")	SEINFRA	UN	2,00	105,15	210,30
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.465,19</b>
<b>16.1</b>	<b>FORROS</b>						<b>5.507,50</b>
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	185,50	14,66	2.719,43
16.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	185,50	15,03	2.788,07
<b>16.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>13.893,65</b>
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	459,75	14,66	6.739,94
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	459,75	15,56	7.153,71
<b>16.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>3.048,29</b>
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	188,05	16,21	3.048,29
<b>16.4</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>1.005,75</b>
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	49,35	13,58	670,17
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	49,35	6,80	335,58
<b>17</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>41.837,07</b>
<b>17.1</b>	<b>MURO EM ALVENARIA COM, 1 8m DE ALTURA</b>						<b>35.095,20</b>
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	74,65	470,13	35.095,20
<b>17.2</b>	<b>GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO</b>						<b>6.741,87</b>
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), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,60	351,44	4.428,14
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 EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,94	587,24	2.313,73
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>451,32</b>
<b>18.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>451,32</b>
18.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	185,50	1,79	332,05
18.1.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	161,17	0,74	119,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>102.504,87</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>409.928,69</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>512.433,56</b>	
<b>Quinhentos e Doze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos</b>							

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**Antônio Francisco M. Mogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 061.273.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	M2	QTD:	1,00
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	SEINFRA:	83,8%	PROPRIA:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SNAP:	202103 COM DESONERACAO	PROPRIA:	47,7%
		Composicao:	PROPRIA	0,0%	0,0%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	M2	QTD:	1,00
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	SEINFRA:	83,8%	PROPRIA:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SNAP:	202103 COM DESONERACAO	PROPRIA:	47,7%
		Composicao:	PROPRIA	0,0%	0,0%

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	27,2800
TOTAL Material					1,2652
Mão de Obra					
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					4,7210
VALOR					6,02

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					37,8210
Serviço					
00838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	391,9000
TOTAL Serviço					3,9001
VALOR					116,56

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	53,8100
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600
TOTAL Material					114,3600
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					31,1000
VALOR					146,46

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					54,4250
VALOR					64,43

1.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,83250000	5,1300
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	LN	0,10260000	9,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	LN	0,06840000	9,9500
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	LN	0,10260000	2,8000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", APANELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,4800
12406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,8100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2800
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	LN	0,84330000	18,8600
12444	TOALHA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	LN	0,20480000	14,3400
TOTAL Material					87,8731
Mão de Obra					
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82570000	20,7700
TOTAL					21,3038
VALOR					109,18

2.1.2. C0085 - APOIAMENTO DE PBO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					26,4300
VALOR					26,43

1.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,83250000	5,1300
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	LN	0,10260000	9,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	LN	0,06840000	9,9500
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	LN	0,10260000	2,8000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", APANELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,4800
12406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,8100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2800
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	LN	0,84330000	18,8600
12444	TOALHA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	LN	0,20480000	14,3400
TOTAL Material					87,8731
Mão de Obra					
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82570000	20,7700
TOTAL					21,3038
VALOR					109,18

2.1.3. C2926 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento C/um Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000
TOTAL Equipamento C/um Horário					1,9682
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					16,3275
VALOR					22,39

1.1.3. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8900
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	5,00000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100
TOTAL Material					18,8100
Mão de Obra					
10496	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					46,8000
VALOR					65,32

2.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento C/um Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000
TOTAL Equipamento C/um Horário					5,9600
Mão de Obra					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400
TOTAL Material					63,8240
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL					16,3275
VALOR					80,14

3.1.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8900
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	5,00000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100
TOTAL Material					18,8100
Mão de Obra					
10496	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					46,8000
VALOR					65,32

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,47
TOTAL Material					11,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,57
VALOR					11,82

3.1.2. 98542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
Equipamento C/um Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	16,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,82
TOTAL Equipamento C/um Horário					0,81
Material					
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 7,2 X 11,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13500000	37,10
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,03
00004491	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,16
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	15,66
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,41
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,45
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,85
TOTAL Material					24,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					40,37
VALOR					68,60

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,47
TOTAL Material					11,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,85
VALOR					12,85

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, C/ALÇA DE 180X180MM	SINAPI	KG	1,07000000	8,40
TOTAL					10,05

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,53
TOTAL Material					11,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,40
VALOR					12,13

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHA				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	DATA:	14/04/2023	ISS:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	UNIDADE:	M2	PREÇO:	186,76
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	SINAPI:	827 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE	SINAPI:	2016 COM OBSERVAÇÃO	63,8%	47,7%
		Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,00	9,54
					TOTAL Material	9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,88	0,01
85243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,52	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,13
					VALOR:	9,67

### 3.1.8. 04616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, AF\_09/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85205	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	18,81	115,80
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89400000	14,78	25,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	140,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	274,22	309,86
					TOTAL Serviço	309,86
					VALOR:	450,69

### 3.1.9. 94871 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	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	0,81000000	1,28	0,76
89225	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	4,07	2,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário	3,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	76,00	55,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	364,84000000	0,86	200,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 Ø 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	64,87	38,72
					TOTAL Material	294,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,84	19,80
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,78	29,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	49,06
					VALOR:	347,16

### 3.1.16. C1694 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	DATA:	14/04/2023	ISS:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	UNIDADE:	M2	PREÇO:	186,76
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	SINAPI:	827 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE	SINAPI:	2016 COM OBSERVAÇÃO	63,8%	47,7%
		Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,00	9,54
					TOTAL Material	9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,59	0,15
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,52	1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,57
					VALOR:	11,63

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,47	11,20
					TOTAL Material	11,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,59	0,08
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,52	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,85
					VALOR:	12,05

### 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 UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,53	11,66
					TOTAL Material	11,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,59	0,04
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,52	0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,45
					VALOR:	12,13

### 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 UNITÁRIO	TOTAL	
00000334	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,93	11,02
					TOTAL Material	11,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,59	0,02
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,52	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,25
					VALOR:	11,27

### 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 UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	DATA:	14/04/2023	ISS:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	UNIDADE:	M2	PREÇO:	186,76
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	SINAPI:	827 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE	SINAPI:	2016 COM OBSERVAÇÃO	63,8%	47,7%
		Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%

02381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,700	41,540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,500	93,300
					TOTAL Mão de Obra	134,840
					VALOR:	134,84

### 3.1.11. 95557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF\_09/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90000628	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDA EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,45	18,67
					TOTAL Material	18,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,46	1,48
85270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,81	7,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,33
					VALOR:	28,00

### 3.2.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	3,89	0,76
00040287	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,49	1,16
00040378	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "4" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,86900000	6,69	2,88
					TOTAL Equipamento	4,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002962	DEBILITANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,03	0,08
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	17,45	0,33
					TOTAL Material	8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,68	2,16
85262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	18,42	13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	120,25	24,20
					TOTAL Serviço	24,20
					VALOR:	64,98

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,40	10,05
					TOTAL Material	10,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	DATA:	14/04/2023	ISS:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	UNIDADE:	M2	PREÇO:	186,76
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAUCE	SINAPI:	827 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE	SINAPI:	2016 COM OBSERVAÇÃO	63,8%	47,7%
		Composição:	PROPRIA	0,0%	0,0%

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,00	9,54
					TOTAL Material	9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,59	0,01
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,52	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,13
					VALOR:	9,67

### 3.2.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-42	SEINFRA	M2	1,00000000	8,2500	8,2500
					TOTAL Material	8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,7700	0,5001
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra	1,1232
					VALOR:	9,38

### 3.2.8. 94871 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Equipamento	Quantidade	Valor	Total
90586	VIBRADOR DE MERSAÇO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	1,57	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário			1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846000000	18,42	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846000000	18,81	34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000000	14,78	81,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					150,20
VALOR					151,73

3.2.16. 88545 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 6CM.M, AF_06/2018 (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		GÁS DE COZINHA - GLP			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		00004228			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		00004014			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000000	17,46	3,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948000000	18,61	17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,90
VALOR					89,85

3.2.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM (EPDM) CLASSE B, ACABAMENTO PP (BRN 9652)			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		00000511			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	0,350000000	20,7700	7,2660
12543	SERVENTE	H	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120

Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVBR - FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000000	380,5100	15,2204
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	M3	0,040000000	228,2500	9,1300
TOTAL Servço					24,3504
VALOR					112,84

Página 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

3.2.12. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM (EPDM) CLASSE B, ACABAMENTO PP (BRN 9652)			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		00000511			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	0,350000000	20,7700	7,2665
12543	SERVENTE	H	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120

Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVBR - FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000000	380,5100	15,2204
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	M3	0,040000000	228,2500	9,1300
TOTAL Servço					24,3504
VALOR					116,73

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (0x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ÁREA MÉDIA			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		10441			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,120000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860
VALOR					58,84

4.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		10682			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Valor	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário			15,8008

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	ÇO CA-25	KG	60,000000000	9,0300	541,8000
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	1,200000000	9,5500	11,4600
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,623500000	64,1300	39,9851
10280	BRITA	M3	0,878000000	72,3800	63,5496
TOTAL Materia					616,7947

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	327,800000000	0,5300	173,8280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,960000000	11,9800	7,1880
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	2,000000000	13,1160	26,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,000000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material					257,8860

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	12,300000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERRERO	H	4,800000000	20,7700	99,6860
10498	CARPINTEIRO	H	7,500000000	20,7700	155,7750
12381	PEDREIRO	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,000000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra					690,9630
VALOR					1.617,08

4.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ÁREA GROSSA			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		10108			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,004000000	70,8800	0,2839
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000000	3,1200	2,1840
10865	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600000000	0,5300	0,8480
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000000000	300,2500	300,2500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1/42X1/4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300000000	3,0000	3,9000
TOTAL Material					307,4659

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	2,400000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,800000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra					124,4880
VALOR					431,86

5.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		100660			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,800000000	5,63	55,17
91202	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	227,28	227,28
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	65,37	65,37
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÇA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	254,50	254,50
TOTAL Servço					602,32
VALOR					662,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519000000	18,61	9,65

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		100660			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Servço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000000000	5,63	56,30
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	227,28	227,28
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	76,61	76,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÇA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000000	270,63	270,63
TOTAL Servço					630,82
VALOR					831,22

5.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ			DATA: 14/04/2023		BOM: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		ÁREA MÉDIA			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		10005			SENINFRA		87,1% 47,76% 060201		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ			CNPJ		03.896.000/0001-91		

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
---------	-------	------	--------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	DATA:	14/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	UNID:	M2
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	COEFICIENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		TOTAL:	25,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,78	3,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,62
					VALOR:	319,78

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
81058	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	70,8600	0,5111	
82008	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	18,7400	46,8500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	1,0600	0,5148	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5300	1,0758	
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	1,78000000	23,4400	41,7232	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	LN	0,50000000	49,8800	24,9200	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	120,8800	120,8800	
					TOTAL Material	245,8639

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12361	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5000	38,7500	
					TOTAL Mão de Obra	70,2000
					VALOR:	311,81

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
81058	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	70,8600	0,3543	
82008	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	18,7400	24,3620	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5300	0,0795	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	LN	0,33000000	21,5400	7,1082	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	113,8100	113,8100	
					TOTAL Material	145,3660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12361	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5000	3,8750	
					TOTAL Mão de Obra	21,3370
					VALOR:	177,32

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	39,2300	41,1915	
					TOTAL Material	41,1915

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL Mão de Obra	5,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	DATA:	14/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	UNID:	M2
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	COEFICIENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		TOTAL:	25,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
					TOTAL Mão de Obra	6,1605
					VALOR:	46,38

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11485	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	2,356,0500	24,0210	
11724	PREGO	KG	0,13000000	14,7600	1,7712	
					TOTAL Material	25,7922

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10841	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
10488	CARPITEIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra	30,0320
					VALOR:	88,88

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	LN	1,42000000	0,5200	0,7384	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERA 8X110MM	LN	1,42000000	1,0500	1,4910	
1059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6/6M	M2	1,15000000	28,3300	32,5785	
					TOTAL Material	32,5969

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10841	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7700	3,6914	
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694	
					TOTAL Mão de Obra	8,2608
					VALOR:	48,83

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12064	CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	30,1200	28,5538	
					TOTAL Material	28,5538

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10841	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL Mão de Obra	4,5048
					VALOR:	33,86

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,2800	13,6784	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUNIKG)	KG	0,07000000	14,7600	1,0332	
					TOTAL Material	14,7116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	DATA:	14/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	UNID:	M2
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	COEFICIENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		TOTAL:	25,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,7700	9,3850	
12330	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
					TOTAL Mão de Obra	19,5450
					VALOR:	33,38

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
81013	ARAME RECOZIDO N 18 8WG	KG	0,02000000	9,5200	0,1904	
81016	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	70,8600	2,8344	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	22,0200	22,0200	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5300	9,2008	
11605	PEDRESCO	M3	0,08000000	70,2100	5,6168	
11724	PREGO	KG	0,28000000	14,7600	4,1328	
					TOTAL Material	53,8088

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
10488	CARPITEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
12361	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5000	17,0500	
					TOTAL Mão de Obra	54,4360
					VALOR:	108,59

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,2800	13,6784	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUNIKG)	KG	0,07000000	14,7600	1,0332	
11784	REBITES	KG	0,03000000	55,3600	1,6614	
11873	SOLDA 70030	KG	0,03000000	68,4400	2,0532	
					TOTAL Material	18,4262

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	18,7700	18,7700	
12330	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra	37,0900
					VALOR:	55,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	DATA:	14/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	UNID:	M2
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE	COEFICIENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		TOTAL:	25,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12361	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5000	7,7500	
					TOTAL Mão de Obra	18,1350
					VALOR:	26,70

Servicos	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEEN TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	428,0200	8,5604	
					TOTAL Serviço	8,5604
					VALOR:	26,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	18,81	2,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	14,78	0,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,11

Servicos	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2018)	M3	0,00420000	480,59	2,01	
					TOTAL Serviço	2,01
					VALOR:	5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	18,81	5,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	14,78	1,74	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,80

Servicos	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (UMDA) PARA EMBOÇOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019)	M3	0,03780000	377,67	14,20	
					TOTAL Serviço	14,20
					VALOR:	21,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,81	8,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,78	2,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,26

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA:		14/04/2023			BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		SEINFRA			REP. 0,00%
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		027103 COM DESMONTAGEM			83,81% 47,71% 04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			Comunidade:		PROPRIA			0,00% 0,00% 04/2021

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBODOSSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,63760000	377,67
TOTAL Serviço					14,20
VALOR					28,48

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE (M2)					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEL4	SEINFRA	M2	1,00000000	41,200
TOTAL Material					60,570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,180
TOTAL Mão de Obra					28,190
VALOR					86,99

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100
TOTAL Material					0,5763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,264
VALOR					7,84

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,5300
TOTAL Material					2,093

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,8200
TOTAL Mão de Obra					10,6130
VALOR					12,82

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					

Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA:		14/04/2023			BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		SEINFRA			REP. 0,00%
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		027103 COM DESMONTAGEM			83,81% 47,71% 04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			Comunidade:		PROPRIA			0,00% 0,00% 04/2021

VALOR					38,35
-------	--	--	--	--	-------

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,400
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,400
TOTAL Material					157,800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,590
TOTAL Mão de Obra					19,870
VALOR					177,68

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2.1. CPUE-01 - CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO 5CM ESP. INCLUIDO EMBASAMENTO (M2)					
CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO 5CM ESP. INCLUIDO EMBASAMENTO	PRO	M2	1,00000000	120,75
TOTAL Material					120,75
VALOR					128,78

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2.2. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)					
00004517	SARRIÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,85
00004480	SARRIÃO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM EM MACARANDUBÁ, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	5,99
TOTAL Material					20,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	18,42
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88300000	18,61
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					141,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21500000	337,30
TOTAL Serviço					409,14
VALOR					578,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,00

Página: 18

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA:		14/04/2023			BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		SEINFRA			REP. 0,00%
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		027103 COM DESMONTAGEM			83,81% 47,71% 04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			Comunidade:		PROPRIA			0,00% 0,00% 04/2021

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6600
TOTAL Material					1,1304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,500
TOTAL Mão de Obra					24,590
VALOR					28,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15, MPa COM PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,500
TOTAL Mão de Obra					134,840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR. FCK 15,5 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900
TOTAL Serviço					374,7900
VALOR					599,63

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300
TOTAL Material					10,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
VALOR					23,81

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREIA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,80000000	0,84
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,73
TOTAL Material					31,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,08
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,26

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA:		14/04/2023			BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		SEINFRA			REP. 0,00%
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		027103 COM DESMONTAGEM			83,81% 47,71% 04/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			Comunidade:		PROPRIA			0,00% 0,00% 04/2021

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,14
---	--	--	--	--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,22
TOTAL Serviço					15,49
VALOR					21,63

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.2.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5300
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	47,0100
TOTAL Material					57,2887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,500
TOTAL Mão de Obra					52,895
VALOR					189,88

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.3.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400
TOTAL Material					59,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,500
TOTAL Mão de Obra					14,2725

Serviço	FONTE	UNID
---------	-------	------







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		8271 COM DESONERACAO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			CONDIÇÃO:		PROPRIA		
					CONDIÇÃO:		PROPRIA		

Mão de Obra	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						56,0240
VALOR:						378,28

9.3.6. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRILHO 50 X 35 CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,50				90,50		
00004623	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	KG	0,25710000	31,00				18,34		
TOTAL Material										108,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,06				16,96		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28650000	14,78				9,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										26,89	
VALOR:										127,73	

9.3.7. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,97				111,97		
00304823	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	31,00				9,21		
TOTAL Material										121,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,06				9,57		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,78				2,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										11,79	
VALOR:										132,97	

9.3.8. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900				48,3900		
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700				0,0756		
TOTAL Material										48,4656	

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700				8,3850		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200				10,1600		
TOTAL Mão de Obra										18,5450	
VALOR:										87,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		201403 COM DESONERACAO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			CONDIÇÃO:		PROPRIA		
					CONDIÇÃO:		PROPRIA		

9.3.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900				4,8900		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700				0,0945		
TOTAL Material										4,9845	

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200				5,0800		
TOTAL Mão de Obra										5,0800	
VALOR:										16,86	

9.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00550000	70,9800				0,3905		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300				0,0795		
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400				184,3400		
TOTAL Material										184,4500	

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
11530	AMONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700				20,7700		
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700				5,1925		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500				5,4425		
TOTAL Mão de Obra										31,4050	
VALOR:										316,86	

9.3.11. 86918 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,85				0,05		
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (NBR 1166)	SINAPI	UN	1,00000000	89,42				89,42		
TOTAL Material										89,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,13				2,11		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,78				0,54		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										2,65	
VALOR:										92,12	

9.3.12. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86862	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,14				16,14		
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	448,98				448,98		
TOTAL Material										465,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		201403 COM DESONERACAO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			CONDIÇÃO:		PROPRIA		
					CONDIÇÃO:		PROPRIA		

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,38				24,38		
86878	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,48				5,48		
TOTAL Material										29,86	
VALOR:										484,88	

9.3.13. 84796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	10,51				0,07		
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,91				15,91		
TOTAL Material										15,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	14,33				2,89		
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,13				3,66		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										6,55	
VALOR:										22,53	

9.3.14. 95875 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,51				0,20		
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	106,01				106,01		
TOTAL Material										106,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,33				7,53		
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,13				9,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										17,06	
VALOR:										123,27	

9.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,8400				406,8400		
TOTAL Material										406,8400	

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500				10,8850		
TOTAL Mão de Obra										10,8850	
VALOR:										417,73	

10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)	SEINFRA	M	1,00000000	10,8850				10,8850		
TOTAL Material										10,8850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			FONTE:		VERBA		
LOCAL:		CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE			SINAPI:		201403 COM DESONERACAO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE			CONDIÇÃO:		PROPRIA		
					CONDIÇÃO:		PROPRIA		

Mão de Obra											
Material		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9000				0,2145		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2600				0,2795		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M</								



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BR:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA:	827 - COM DEDUÇÃO	43,8%	47,7%	46,9%
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SNAP:	38168 COM DEDUÇÃO	83,8%	47,7%	84,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composto:	PROPRIA	8,0%	6,0%	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	26,8100	5,3620
1085 CIMENTO PORTLAND	KG	41,80000000	0,5300	22,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06000000	8,5100	0,5611
12082 TUIJO O MACIÇO COMUM	LN	141,12000000	0,5600	77,8160
TOTAL Material				150,8158

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7723
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
0121 ARMA DORFERRITEIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6723
10498 CARPINTERO	H	1,18500000	20,7700	24,4125
12391 PEDREIRO	H	4,18000000	20,7700	85,8870
12543 SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra				268,3183
VALOR				417,13

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,8700	13,7725
10103 ARAME RECOZIDO N-18 BWG	KG	0,82200000	8,5500	0,2101
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	28,8100	3,0251
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605 PEDRESCO	M3	0,04200000	70,2100	2,9488
12082 TUIJO O MACIÇO COMUM	LN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	30,6600	12,2640
TOTAL Material				119,2273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,80500000	16,7700	10,1458
10408 CARPINTERO	H	0,80500000	20,7700	12,5656
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,8675
TOTAL Mão de Obra				180,1433
VALOR				298,37

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	LN	1,00000000	12,3400	12,3400
TOTAL Material				12,3400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	16,7700	5,8650
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra				16,0250
VALOR				28,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BR:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA:	827 - COM DEDUÇÃO	43,8%	47,7%	46,9%
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SNAP:	38168 COM DEDUÇÃO	83,8%	47,7%	84,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composto:	PROPRIA	8,0%	6,0%	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	LN	47,00000000	0,8500	30,5500
TOTAL Material				42,8788

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,8120
TOTAL Mão de Obra				59,9670
VALOR				102,78

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,15000000	72,3800	83,2370
TOTAL Material				83,2370

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra				31,1000
VALOR				114,34

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
10278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FIBRO, DE 6m de ALTURA E 2m de CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	51,8800	51,8800
11081 PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728 PREÇO 18X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,87000000	4,3500	3,7838
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,85000000	8,5100	7,2315
TOTAL Material				84,6278

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra				12,7120

Servços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	380,5100	15,2204
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVADO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço				24,3504
VALOR				121,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra				24,9020

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BR:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA:	827 - COM DEDUÇÃO	43,8%	47,7%	46,9%
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SNAP:	38168 COM DEDUÇÃO	83,8%	47,7%	84,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composto:	PROPRIA	8,0%	6,0%	

Servços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.4.89709 - RALO SFONADO, 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)	LN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL Serviço				18,5400
VALOR				30,79

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	LN	0,05400000	48,06	0,2610
0003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	LN	0,01700000	1,54	0,0262
00011741 RALO SFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	LN	1,00000000	7,21	7,21
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	LN	0,00750000	41,73	0,3129
TOTAL Material				7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIO DE ENCANADOR O BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,0031
88267 ENCANADOR O BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,2691
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,28
VALOR				10,83

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	42,9000	1,3299
11088 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LN	0,04600000	37,2600	1,7046
10006 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, BERE NORMAL, 28,8100	M	1,00000000	4,8400	4,8400
TOTAL Material				7,8745

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08000000	16,7700	1,3416
12320 ENCANADOR	H	0,08000000	20,3200	1,6256
TOTAL Mão de Obra				2,9672
VALOR				11,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra				54,4250
VALOR				54,43

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	64,1300	2,6486
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,18000000	1,0500	6,4890
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
TOTAL Material				12,4183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BR:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA:	827 - COM DEDUÇÃO	43,8%	47,7%	46,9%
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SNAP:	38168 COM DEDUÇÃO	83,8%	47,7%	84,9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composto:	PROPRIA	8,0%	6,0%	

Servços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	711,3700	17,7843
TOTAL Serviço				17,7843
VALOR				39,58

Servços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 9,5mm	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840 CONCRETO PAVBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	93,6500	16,1078
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVADO	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço				100,6030
VALOR				169,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,60000000	15,5500	54,4200
TOTAL Mão de Obra				54,4200
VALOR				54,43

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	LN	1,00000000	144,4800	144,4800
TOTAL Material				144,4800
VALOR				144,48

Equipamentos Cade Móveis	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	0,10000000	121,1700	12,1170
TOTAL Equipamento Cade Móveis				12,1170

Servços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,10000000	13,5800	110,0380
C0840 CONCRETO PAVBR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18460000	380,5100	70,2421
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,45220000	65,3200	29,5377
TOTAL Serviço				229,8178
VALOR				235,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400

Antônio Francilhon M. Medeiros  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID: M2	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 13.580,00	TOTAL: 13.580,00					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	9.100,00	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	4.480,00	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID: M2	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 13.580,00	TOTAL: 13.580,00					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	9.100,00	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	4.480,00	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,80000000	13,580
C0838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,14450000	361,400
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43350000	380,510
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,02000000	65,320
TOTAL Serviço					577,178
VALOR					577,13

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,320
TOTAL Mão de Obra					37,090
VALOR					37,08

10.4.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (82)									
OBJETO: ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	UNID: M3	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 41,3400	TOTAL: 41,3400					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	27,7400	40,7%	60201				
	SNAP	32,9	14,6000	42,3%	60201				
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8") (M)									
OBJETO: TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8") - (NBR 5086)		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8") - (NBR 5086)	UNID: M	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 26,3400	TOTAL: 26,3400					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	17,6800	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	8,6600	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.4.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)									
OBJETO: BATERIA ELÉTRICA 500L (CHP)		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: BATERIA ELÉTRICA 500L (CHP)	UNID: H	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 1,2614	TOTAL: 1,2614					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	0,8463	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	0,4151	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,320
TOTAL Mão de Obra					37,090
VALOR					37,08

10.4.6. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)									
OBJETO: BATERIA ELÉTRICA 500L (CHP)		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: BATERIA ELÉTRICA 500L (CHP)	UNID: H	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 1,2614	TOTAL: 1,2614					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	0,8463	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	0,4151	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.3. 89485 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014 (UN)									
OBJETO: ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 48,05	TOTAL: 48,05					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	32,2100	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	15,8400	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (M)									
OBJETO: ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 0,8019	TOTAL: 0,8019					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	0,5369	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	0,2650	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.3. 89485 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014 (UN)									
OBJETO: ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 48,05	TOTAL: 48,05					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	32,2100	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	15,8400	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (M)									
OBJETO: ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 0,8019	TOTAL: 0,8019					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	0,5369	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	0,2650	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)									
OBJETO: AÇO CA-60		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: AÇO CA-60	UNID: KG	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 7,8700	TOTAL: 7,8700					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	5,2700	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	2,6000	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID: M2	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 13.580,00	TOTAL: 13.580,00					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	9.100,00	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	4.480,00	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID: M2	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 13.580,00	TOTAL: 13.580,00					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	9.100,00	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	4.480,00	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,770
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	16,770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,770
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	20,770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,550
TOTAL Mão de Obra					286,316
VALOR					417,13

11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)									
OBJETO: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 23,63	TOTAL: 23,63					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	15,8400	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	7,7900	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

10.5.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)									
OBJETO: AÇO CA-60		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: AÇO CA-60	UNID: KG	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 7,8700	TOTAL: 7,8700					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	5,2700	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	2,6000	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)									
OBJETO: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID: UN	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 23,63	TOTAL: 23,63					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SEINFRA	67,1	15,8400	62,8%	47,7%	60201			
	SNAP	32,9	7,7900	32,9%	47,7%	60201			
	PROPRIA			0,0%	0,0%				

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07200000	72,380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	18,00000000	0,530
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	5,220
TOTAL Material					26,423
VALOR					66,08

11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)									
OBJETO: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		DATA: 14/04/2023	BDI: 25,00%						
DESCRIÇÃO: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	QTD: 1	PREÇO UNITÁRIO: 14,33	TOTAL: 14,33					
LOCAL: CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:								
CLIENTE: PREFE									







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	3.000,000000	PREÇO TOTAL:	3.000,00	VALOR:
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	1,44	PREÇO TOTAL:	1,44	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	54,08	PREÇO TOTAL:	54,08	VALOR:

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	069	1	54,08	54,08
00001574	TERMINAL A COMPRESSOR EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSOR PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1	4,38	4,38
TOTAL Material				58,46

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	6,01	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	7,61	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,62
VALOR				72,08

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83665	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1	108,2000	108,2000
TOTAL Material				108,2000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02037	AJUDANTE	1	10,0820	10,0820
02312	ELETRICISTA	1	12,4620	12,4620
TOTAL Mão de Obra				22,5440
VALOR				131,72

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP8V - 40 KA/40V (UN)	1	113,1500	113,1500
TOTAL Material				113,1500
VALOR				113,15

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	1	9,8200	9,8200
TOTAL Material				9,8200

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02037	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	4,8633	4,8633
02312	ELETRICISTA	1	6,0233	6,0233
TOTAL Mão de Obra				10,8866
VALOR				20,71

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1	7,2200	7,2200
TOTAL Material				7,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%	REF:				
DESCRIÇÃO:	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 42x2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	0,9700	PREÇO TOTAL:	0,9700	VALOR:
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	4,1800	PREÇO TOTAL:	4,1800	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	2.000,000000	PREÇO TOTAL:	2.000,00	VALOR:

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1	4,1800	4,1800
TOTAL Material				12,7000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	4,8633	4,8633
02312	ELETRICISTA	1	6,0233	6,0233
TOTAL Mão de Obra				10,8866
VALOR				23,16

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11563	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	1	48,1800	48,1800
TOTAL Material				48,1800

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	18,4470	18,4470
02312	ELETRICISTA	1	22,8470	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR				89,47

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINÁRIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	1	36,1500	36,1500
TOTAL Material				36,1500

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	8,3650	8,3650
02312	ELETRICISTA	1	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				29,1350
VALOR				65,31

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	1	60,5100	60,5100
TOTAL Material				60,5100

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	16,7700	16,7700
02312	ELETRICISTA	1	22,8470	22,8470
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR				101,80

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.1. C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)	1		

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	PREÇO TOTAL:	16,7700	VALOR:
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700	PREÇO TOTAL:	20,7700	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	UNID:	UN	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	2,10000000	PREÇO TOTAL:	2,100000	VALOR:

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	16,7700	16,7700
02312	ELETRICISTA	1	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR				15,10

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.5.3. C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	1	12,7600	12,7600
TOTAL Material				12,7600

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	8,2046	8,2046
02312	ELETRICISTA	1	7,8846	7,8846
TOTAL Mão de Obra				16,0892
VALOR				28,84

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1	17,7200	17,7200
TOTAL Material				17,7200

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	8,8881	8,8881
02312	ELETRICISTA	1	11,0983	11,0983
TOTAL Mão de Obra				19,9864
VALOR				37,63

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81842	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 42x2" EM INOX OU LATÃO	1	12,5300	12,5300
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	1	6,0000	6,0000
TOTAL Material				18,5300

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	12,8776	12,8776
02312	ELETRICISTA	1	15,6776	15,6776
TOTAL Mão de Obra				28,5552
VALOR				48,88

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 42x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1	2,8800	2,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%	REF:				
DESCRIÇÃO:	CABO COBRE NU 25ALJ2	UNID:	M	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	17,2100	PREÇO TOTAL:	17,2100	VALOR:
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJUÁ-CE	UNID:	M	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	40,0500	PREÇO TOTAL:	40,0500	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	UNID:	M	QTD:	1	PREÇO UNITÁRIO:	2,4600	PREÇO TOTAL:	2,4600	VALOR:

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25ALJ2	1	17,2100	17,2100
0421	CADENA INSPEÇÃO DO TERRA	1	40,0500	40,0500
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1	2,4600	2,4600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	1	65,8200	65,8200
TOTAL Material				125,5400

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	16,7700	16,7700
02312	ELETRICISTA	1	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR				206,11

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	1	2,8500	2,8500
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	1	53,3500	53,3500
11586	PASTA PARA SOLDAR	1	44,7300	44,7300
11872	SOLDA 50X50	1	78,5800	78,5800
80077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL, CLASSE 2	1	12,8000	12,8000
TOTAL Material				202,3100

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	4,1825	4,1825
02320	ENCANADOR	1	5,0800	5,0800
TOTAL Mão de Obra				9,2625
VALOR				38,22

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	1	2,8500	2,8500
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	1	53,3500	53,3500
11586	PASTA PARA SOLDAR	1	44,7300	44,7300
11872	SOLDA 50X50	1	78,5800	78,5800
80078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL, CLASSE 2	1	16,8300	16,8300
TOTAL Material				207,4700

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	4,6533	4,6533
02320	ENCANADOR	1	5,8028	5,8028
TOTAL Mão de Obra				10,4561
VALOR				38,87

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.1.3. C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)	1		

Amâncio Francisco M. Magalhães  
Engenheiro CMT  
CREA-CE nº 06197/1969-9  
CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			SEINFRA	87,1	COM OBRERAÇÃO	83,8%	47,7%	860291
LOCAL:	CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			SINAPI	20148	COM OBRERAÇÃO	83,8%	47,7%	860291
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE			CONCEPTE	PROPRIA		0,0%	0,0%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179	1	M	1,00000000	2,8500	2,8500
11503	1	M2	0,04300000	53,5500	2,3420
11580	1	UN	0,00060000	44,7300	0,0447
11872	1	KG	0,00420000	76,8000	0,3212
8062	1	M	1,00000000	27,4400	27,4400
TOTAL Material					38,7100

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	1	H	0,33000000	16,7700	5,3341
12320	1	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra					12,0397
VALOR					48,96

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438	1	M	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material					3,7500

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	1	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	1	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR					7,88

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	1	M	1,00000000	22,39	22,39
TOTAL Material					22,39
VALOR					22,39

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	1	UN	1,00000000	1.791,56	1.791,56
TOTAL Equipamento					1.791,56
VALOR					1.791,56

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	1	UN	1,00000000	2.006,02	2.006,02
TOTAL Equipamento					2.006,02
VALOR					2.006,02

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	1	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Serviço					1,91
VALOR					11,18

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030889	1	M	1,00000000	2,13	2,23
TOTAL Material					2,23

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,02680000	14,82	0,39
88264	1	H	0,02680000	18,78	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,89
VALOR					3,12

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011819	1	M	1,00000000	5,94	6,23
TOTAL Material					6,23

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,15940000	14,82	2,35
88264	1	H	0,16940000	18,78	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,52
VALOR					11,91

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	1	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL Material					65,34

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,88000000	14,82	13,04
88264	1	H	0,88000000	18,78	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					29,54
VALOR					94,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			DATA: 14/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			SEINFRA	87,1	COM OBRERAÇÃO	83,8%	47,7%	860291
LOCAL:	CRAS-RIA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TALAJÁ-CE			SINAPI	20148	COM OBRERAÇÃO	83,8%	47,7%	860291
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAJÁ-CE			CONCEPTE	PROPRIA		0,0%	0,0%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	1	M	1,02110000	20,68	21,32
TOTAL Material					21,32

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,33000000	14,33	4,84
88267	1	H	0,33000000	16,13	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,16
VALOR					32,28

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011786	1	UN	1,00000000	27,99	27,99
TOTAL Material					27,99
VALOR					27,99

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002873	1	M	1,01700000	2,88	2,92
TOTAL Material					2,92

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,06500000	14,82	0,96
88264	1	H	0,06500000	18,78	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,17

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	1	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Serviço					1,91
VALOR					7,60

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	1	M	1,01700000	5,60	5,69
TOTAL Material					5,69

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	1	M3	0,00430000	470,32	2,02
TOTAL Serviço					2,02
VALOR					36,94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	1	UN	1,00000000	24,04	24,04
TOTAL Material					24,04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,34600000	14,82	5,12
88264	1	H	0,34600000	18,78	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,61
VALOR					35,65

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	20	KG	2,58200000	7,8700	20,3200
10143	1	KG	0,04400000	9,6500	0,4260
10109	1	M3	0,18100000	64,1300	10,3249
10290	1	M3	0,07700000	72,3800	5,5733
10441	1	KG	7,84400000	1,0500	8,2362
10529	1	M2	0,20000000	28,8100	5,7620
10805	1	KG	41,80000000	0,5300	22,2118
11918	1	M	0,05600000	9,5100	0,5311
12082	1	UN	141,12000000	0,5600	77,8160
TOTAL Material					100,8158

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	1	H	1,16500000	16,7700	19,8722
10121	1	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10408	1	H	1,16500000	20,7700	24,6129
12361	1	H	4,13800000	20,7700	85,8670
12543	1	H	0,19400000	15,5500	127,4187
TOTAL Mão de Obra					266,3162
VALOR					417,13

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	1	UN	1,00000000	19,37	19,37
TOTAL Material					19,37

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	1	UN	1,00000000	65,34	65,34
TOTAL Material					65,34

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,88000000	14,82	13,04
88264	1	H	0,88000000	18,78	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					29,54
VALOR					94,88

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**Américo Francisco M. M. M. M.**  
 Engenheiro CREA  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 061.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	827	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621			82621
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	2018	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621		82621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÍCE	SEINFRA			6,8%	5,0%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,76	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,91	
VALOR:					26,28	

15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003803	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,18	34,18			
TOTAL Material					34,18				

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,76	3,88
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					6,91	
VALOR:					41,09	

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)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
89414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	25,2000	52,4600			
89413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4000	20,4000			
TOTAL Material					79,8600				

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	
VALOR:					84,12	

16.1.1. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,8390			
TOTAL Material					2,4170				

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80845	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3540
82385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					8,8850	
VALOR:					11,73	

16.1.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,80	7,78			
TOTAL Material					7,78				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,82	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,76	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,69	
VALOR:					12,45	

16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,27	6,28			
TOTAL Material					6,28				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,82	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,76	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,69	
VALOR:					12,87	

16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0000453	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	OL	0,10400000	33,25	3,47			
0000787	SEM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,30000000	0,38	0,16			
TOTAL Material					3,68				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,82	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,30	
VALOR:					18,84	

16.4.2. 182286 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005318	SOLVENTE: DILUENTE A BASE DE AGUIRRAS	SINAPI	L	0,00650000	15,75	0,10			
00007286	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	24,82	1,61			
TOTAL Material					1,71				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	19,82	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,73	
VALOR:					5,44	

17.1.1. C2987 - MURO EM ALVENARIA (FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M (M)									
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0368	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16000000	441,1900	70,5904			
C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (Ø=19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	58,8400	105,9120			
C0077	ALVENARIA DE TUJO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	207,9400	41,5880			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,80000000	13,2800	12,4836			
C0218	ARMADURA CA-40 MÉDIA D=6,4 A 8,6mm	SEINFRA	KG	0,28000000	12,2400	3,1824			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFIAR TRAÇO 1:3 ESP=4,5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,0800	23,1420			
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	380,5100	6,4887			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5938			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADOES ÚTEL. 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	85,3300	23,5152			
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7400	82,6120			
TOTAL Serv.º					376,0976				
VALOR:					376,10				

17.2.1. C4726 - CERCA GRADIL NYLFOR 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 (EXCLUÍBTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)									
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	827	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621			82621
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	2018	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621		82621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÍCE	SEINFRA			6,8%	5,0%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,80	7,78
TOTAL Material					7,78	

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,82	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,76	0,81
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares					4,14	
VALOR:					12,82	

16.2.1. C1208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,8390			
TOTAL Material					2,1470				

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80845	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7000	3,3540
82385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					8,8850	
VALOR:					11,73	

16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,80	7,78			
TOTAL Material					7,78				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,82	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,76	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,69	
VALOR:					12,45	

16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,27	6,28			
TOTAL Material					6,28				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,82	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,76	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,69	
VALOR:					12,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	DATA:	14/04/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	827	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621			82621
LOCAL:	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAJAÍCE	SEINFRA	2018	COM DESONERATION	63,8%	47,7%	82621		82621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÍCE	SEINFRA			6,8%	5,0%			


16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0000453	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	OL	0,10400000	33,25	3,47			
0000787	SEM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,30000000	0,38	0,16			
TOTAL Material					3,68				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,82	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,30	
VALOR:					18,84	

16.4.2. 182286 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)									
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005318	SOLVENTE: DILUENTE A BASE DE AGUIRRAS	SINAPI	L	0,00650000	15,75	0,10			
00007286	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI							



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p><b>TCS da Silva</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b>	14/04/2023	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	MUROS E FECHAMENTOS	41.837,07	83,41 % 34.896,30							16,59 % 6.940,77	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	451,32								100,00 % 451,32	
		512.433,56	49.952,74	53.173,82	78.022,38	86.570,32	68.127,91	58.936,52	61.334,71	56.315,16	0,00
			49.952,74	103.126,56	181.148,94	267.719,26	335.847,17	394.783,69	456.118,40	512.433,56	512.433,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.329,36				100,00 % 4.329,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.727,08				100,00 % 10.727,08
3	ESTRUTURAS EM ECONCRETO	131.196,20				100,00 % 131.196,20
4	PAREDES E PAINÉIS	40.913,64				100,00 % 40.913,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.999,06				100,00 % 24.999,06
6	COBERTURA	45.656,68				100,00 % 45.656,68
7	REVESTIMENTOS	58.936,52				100,00 % 58.936,52
8	PISOS	35.231,49				100,00 % 35.231,49
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.611,73				100,00 % 15.611,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.647,82				100,00 % 38.647,82
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.816,39				100,00 % 1.816,39
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.034,66				100,00 % 22.034,66




**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

**Américo Francisco M. Magalhães**  
Engenheiro CMI  
CREA-CE n 061971989-9  
CPF 051.275.453-57



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			
<b>LOGO:</b>		<b>DATA :</b> 14/04/2023		
		<b>VERSÃO</b>		
		<b>SEINRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
		<b>SINAPI</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021		
		<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%		
		<b>Composições</b>		
		<b>BDI :</b> 25,00%		
		<b>HORA</b> 83,85% 47,76%		
		<b>MES</b> 83,85% 47,76%		
		<b>DATA REF.</b> 04/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.329,36	100,00 % 4.329,36								
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.727,08	100,00 % 10.727,08								
3	ESTRUTURAS EM ECONCRETO	131.196,20		40,53 % 53.173,82	59,47 % 78.022,38						
4	PAREDES E PAINÉIS	40.913,64		100,00 % 40.913,64							
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.999,06				100,00 % 24.999,06					
6	COBERTURA	45.656,68		100,00 % 45.656,68							
7	REVESTIMENTOS	58.936,52					100,00 % 58.936,52				
8	PISOS	35.231,49						100,00 % 35.231,49			
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.611,73					29,90 % 4.667,91			70,10 % 10.943,82	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.647,82					52,11 % 20.139,38			47,89 % 18.508,44	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.816,39							100,00 % 1.816,39		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.034,66					74,31 % 16.373,96			25,69 % 5.660,70	
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	13.941,32					13,97 % 1.947,60			86,03 % 11.993,72	
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	352,43						100,00 % 352,43			
15	TELEFONIA E LÓGICA	2.295,60						100,00 % 2.295,60			
16	PINTURA	23.455,19						100,00 % 23.455,19			

Comissão Permanente de  
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 FIS  
 CPL  
 4602

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro CMI  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57











# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA :** 14/04/2023      **BDI :** 25.00%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
PROPRIA	0,00%	0,00%	

**FONTE**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO  
 Composições PROPRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE

**LOCAL:** CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA-VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	13.941,32				100,00 % 13.941,32
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	352,43				100,00 % 352,43
15	TELEFONIA E LÓGICA	2.295,60				100,00 % 2.295,60
16	PINTURA	23.455,19				100,00 % 23.455,19
17	MUROS E FECHAMENTOS	41.837,07				100,00 % 41.837,07
18	SERVIÇOS DIVERSOS	451,32				100,00 % 451,32
		512.433,56	0,00	0,00	0,00	512.433,56
			512.433,56	512.433,56	512.433,56	512.433,56

**Antônio Francisco M. Magalhães**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

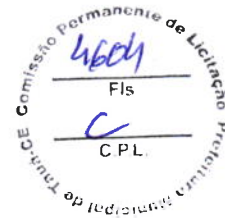
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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



20



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
Piedade Municipal de Tauá-CE  
4605  
Fls  
C PL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	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	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 14/04/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CRAS- RUA TOMAZ DE SOUSA- VILA JOAQUIM MOREIRA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

Comissão Permanente de Licitação  
4606  
Fls  
CPL

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	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	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 061.275.453-57