

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 12 de Setembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sãs., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 439.806,78 (quatrocentos e trinta e nove mil, oitocentos e seis reais e setenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) 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 CHRISTIANNO 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,

*P.P. Francisco Rosivaldo Silva Lme.:*

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

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 **T.C.S. DA SILVA**  
CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ 10.787.147/0001-27



Telefone  
(86) 9.9654.7711



E-mail  
cristianocasas@hotmail.com



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



**SANTIAGO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2023 <b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	<b>SINAPI</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.122,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,09	R\$ 1.122,54
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 43.657,82</b>
2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	158,50	R\$ 263,41	R\$ 41.750,49
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 74,36	R\$ 1.907,33
<b>3</b>	<b>PILARES E VIGAS</b>						<b>R\$ 8.327,26</b>
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 145,19	R\$ 5.782,92
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 810,30	R\$ 2.544,34
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 8.766,76</b>
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.051,04	R\$ 2.102,08
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,38	R\$ 1.062,38
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 911,81	R\$ 3.647,24
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 977,53	R\$ 1.955,06
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 47.576,73</b>
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 87,83	R\$ 7.123,01
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 72,61	R\$ 23.816,08
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 7,69	R\$ 910,50
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 53,89	R\$ 8.479,59
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 36,49	R\$ 2.315,29
5.6	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	6,25	R\$ 26,30	R\$ 164,38
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 10,11	R\$ 4.767,88
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 126.341,17</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 53,60	R\$ 10.494,34
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 30,24	R\$ 1.890,00
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 131,96	R\$ 8.247,50
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 47,21	R\$ 9.243,25
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 142,56	R\$ 96.466,08
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 59.811,76</b>
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 4,19	R\$ 3.549,77
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 11,58	R\$ 9.810,58
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 11,53	R\$ 3.853,33
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 14,78	R\$ 1.246,40
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 24,13	R\$ 2.034,88
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 73,06	R\$ 35.068,80
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 11,80	R\$ 4.248,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 17.429,65</b>
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.264,99	R\$ 2.529,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2023 <b>BDI:</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI    2023/05 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%
		Composição	PRÓPRIA    0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 403,60	R\$ 1.614,40
8.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,08	R\$ 24,32
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,30	R\$ 63,60
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,38	R\$ 25,52
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,80	R\$ 47,20
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,51	R\$ 29,02
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,04	R\$ 120,24
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,63	R\$ 245,04
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,13	R\$ 60,52
8.11	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,13	R\$ 60,52
8.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,00	R\$ 28,00
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,43	R\$ 226,86
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,90	R\$ 671,60
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,83	R\$ 179,66
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,83	R\$ 293,49
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 93,88	R\$ 751,04
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,14	R\$ 64,56
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,14	R\$ 68,28
8.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 77,39	R\$ 464,34
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 6,88	R\$ 185,76
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 14,43	R\$ 404,04
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 25,13	R\$ 904,68
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,11	R\$ 72,66
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 78,48
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.195,33	R\$ 2.390,66
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 740,09	R\$ 1.480,18
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 131,64	R\$ 1.053,12
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,14	R\$ 121,40
8.33	21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRP	UN	1,00	R\$ 1.455,28	R\$ 1.455,28
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 9,33	R\$ 354,54
8.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,85	R\$ 77,55
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,68	R\$ 207,36
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42

5172  
Fls  
U  
CPL  
Comissão Permanente do Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	DATA : 12/09/2023																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	BDI : 25,00%																
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,13	R\$ 30,26
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,95	R\$ 223,20
8.40	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,04	R\$ 72,32
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,73	R\$ 53,65
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,00	R\$ 192,00
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,53	R\$ 102,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.063,94</b>
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 60,13	R\$ 360,78
9.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,29	R\$ 114,32
9.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,98	R\$ 98,82
9.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,18	R\$ 139,08
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,51	R\$ 72,55
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 234,14	R\$ 936,56
9.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 23,84	R\$ 333,76
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.206,54	R\$ 3.206,54
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,49	R\$ 55,47
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,71	R\$ 124,26
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,09	R\$ 245,63
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,98	R\$ 159,80
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,08	R\$ 255,40
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,75	R\$ 262,50
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,43	R\$ 235,44
9.16	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 235,98	R\$ 235,98
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,13	R\$ 69,39
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 40,91	R\$ 1.431,85
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 16,63	R\$ 332,60
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 23,13	R\$ 393,21
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 2.343,81</b>
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,91	R\$ 818,20
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,09	R\$ 140,36
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 161,18	R\$ 232,10
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 200,48	R\$ 1.058,53
10.5	8410	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100MM	CPU	UN	2,00	R\$ 47,31	R\$ 94,62
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 37.786,84</b>
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 7,63	R\$ 1.449,70
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 9,25	R\$ 7.400,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 18,70	R\$ 972,40
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 33,10	R\$ 5.296,00
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,50	R\$ 88,50
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,21	R\$ 134,47

5133  
Fis  
CPI  
Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	DATA : 12/09/2023																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	BDI : 25,00%																
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 130,03	R\$ 780,18
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,19	R\$ 87,19
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 27,39	R\$ 1.369,50
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,15	R\$ 909,15
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,98	R\$ 191,84
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 25,09	R\$ 1.354,86
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,44	R\$ 131,52
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,41	R\$ 72,05
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 526,65	R\$ 1.053,30
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,86	R\$ 305,72
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 435,91	R\$ 435,91
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 544,68	R\$ 544,68
11.20	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,18	R\$ 334,62
11.21	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,58	R\$ 162,90
11.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 45,03
11.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,49	R\$ 349,72
11.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,63	R\$ 281,34
11.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 11,66	R\$ 209,88
11.26	CPU	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	PRO	UN	20,00	R\$ 287,15	R\$ 5.743,00
11.27	COMP-4391	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X 3m	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 124,88	R\$ 3.496,64
11.28	9339-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 X 3m	PRO	UN	5,00	R\$ 156,25	R\$ 781,25
11.29	8597-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 X 3m	PRO	UN	10,00	R\$ 261,25	R\$ 2.612,50
11.30	8393-CP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (Im 30mA) 100A	PRO	UN	1,00	R\$ 1.110,79	R\$ 1.110,79
12	SPDA						R\$ 6.422,76
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 753,00	R\$ 3.765,00
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,64	R\$ 163,68
12.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 58,71	R\$ 1.409,04
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 142,46	R\$ 712,30
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,63	R\$ 299,34
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,68	R\$ 73,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 71.155,74
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 403,58	R\$ 1.937,18
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 278,31	R\$ 2.783,10

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
T.C.S. DA SILVA  
CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ 10.787.147/0001-27

Antonio Francielliton M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE		DATA : 12/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.917,53	R\$ 3.917,53
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.317,33	R\$ 4.317,33
13.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.621,00	R\$ 2.621,00
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 97,34	R\$ 282,29
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 13,60	R\$ 11.717,22
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 555,55	R\$ 2.499,98
13.9	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	151,00	R\$ 216,41	R\$ 32.677,91
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	R\$ 350,21	R\$ 6.934,16
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 106,38	R\$ 1.468,04
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.967,16
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 351.839,62
						VALOR TOTAL:	R\$ 439.806,78



  
**Antonio Francieliton M. Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	FONTE:	USUÁRIO	HORA:	MES:			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	23266 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,46%			
			COMPANHIA:	PREPRA	PREÇO:	5,00%			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
15537	1,02000000	M2		R\$ 35,0000	R\$ 35,7020				
11109	1,00000000	L		R\$ 24,6200	R\$ 24,6200				
11881	4,50000000	M		R\$ 12,2200	R\$ 55,0000				
11725	3,15000000	KG		R\$ 15,3100	R\$ 2,2965				
TOTAL MATERIAL					R\$ 118,3677				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	2,00000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 31,1000				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000				
VALOR					R\$ 149,467				

2.1. 10116 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M2)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000665	3,95000000	UN		R\$ 34,90	R\$ 137,85				
TOTAL MATERIAL					R\$ 137,85				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
08309	2,05500000	H		R\$ 23,47	R\$ 48,23				
08316	1,02800000	H		R\$ 18,49	R\$ 19,00				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 67,23				
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10049	0,31000000	M3		R\$ 565,02	R\$ 174,56				
TOTAL Serviço					R\$ 174,56				
VALOR					R\$ 212,41				

2.2. C1937 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10441	0,01500000	M3		R\$ 66,4900	R\$ 0,9974				
10805	2,18000000	KG		R\$ 1,0800	R\$ 2,3544				
10805	2,18000000	KG		R\$ 0,7500	R\$ 1,5990				
12081	25,00000000	UN		R\$ 0,6700	R\$ 16,7500				
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,7008				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1,00000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 20,7700				
12543	1,12000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 17,4160				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860				
VALOR					R\$ 59,89				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	FONTE:	USUÁRIO	HORA:	MES:			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	23266 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,46%			
			COMPANHIA:	PREPRA	PREÇO:	5,00%			

1.1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11919	6,00000000	UN		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600				
TOTAL MATERIAL					R\$ 8,1600				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	3,75000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 62,8875				
10498	3,75000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 77,8875				
12391	1,40000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 29,0780				
12543	1,40000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 21,7700				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6225				
VALOR					R\$ 200,7825				

4.2. C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	0,01060000	M3		R\$ 66,4900	R\$ 0,7048				
10209	1,00000000	UN		R\$ 161,8200	R\$ 161,8200				
10441	1,72000000	KG		R\$ 1,0800	R\$ 1,8576				
10805	1,72000000	KG		R\$ 0,5500	R\$ 0,9460				
11031	3,00000000	UN		R\$ 24,3000	R\$ 72,9000				
11155	1,00000000	UN		R\$ 45,3100	R\$ 45,3100				
11240	2,00000000	UN		R\$ 42,8300	R\$ 85,6600				
11590	0,00000000	UN		R\$ 0,2700	R\$ 2,1600				
11706	1,00000000	UN		R\$ 275,0000	R\$ 275,0000				
11724	0,00000000	KG		R\$ 15,3100	R\$ 3,0620				
11919	6,00000000	UN		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600				
TOTAL MATERIAL					R\$ 658,2804				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	3,75000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 62,8875				
10498	3,75000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 77,8875				
12391	1,40000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 29,0780				
12543	1,40000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 21,7700				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6225				
VALOR					R\$ 849,90				

4.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m) (UN)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	0,01060000	M3		R\$ 66,4900	R\$ 0,7048				
10209	1,00000000	UN		R\$ 161,8200	R\$ 161,8200				
10441	1,72000000	KG		R\$ 1,0800	R\$ 1,8576				
10805	1,72000000	KG		R\$ 0,5500	R\$ 0,9460				
11031	3,00000000	UN		R\$ 24,3000	R\$ 72,9000				
11155	1,00000000	UN		R\$ 45,3100	R\$ 45,3100				
11240	2,00000000	UN		R\$ 42,8300	R\$ 85,6600				
TOTAL MATERIAL					R\$ 658,2804				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	3,75000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 62,8875				
10498	3,75000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 77,8875				
12391	1,40000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 29,0780				
12543	1,40000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 21,7700				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6225				
VALOR					R\$ 849,90				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	FONTE:	USUÁRIO	HORA:	MES:			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	23266 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,46%			
			COMPANHIA:	PREPRA	PREÇO:	5,00%			

3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	0,25000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 4,1925				
10498	0,25000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 5,1925				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3850				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C4201	1,00000000	M2		R\$ 74,2300	R\$ 74,2300				
C4201	0,20000000	M2		R\$ 162,5000	R\$ 32,5000				
TOTAL Serviço					R\$ 106,7300				
VALOR					R\$ 116,11				

3.2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)									
Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02788	0,20000000	H		R\$ 1,6200	R\$ 0,4242				
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 0,4242				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
17487	0,30000000	H		R\$ 103,9900	R\$ 31,1970				
TOTAL MATERIAL					R\$ 31,1970				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1,50000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 31,1550				
12543	3,50000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 54,4250				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,5800				
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0838	1,50000000	M3		R\$ 370,9100	R\$ 556,3650				
C1664	1,00000000	M3		R\$ 134,8400	R\$ 134,8400				
TOTAL Serviço					R\$ 691,2050				
VALOR					R\$ 808,24				

4.1. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m) (UN)									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	0,01060000	M3		R\$ 66,4900	R\$ 0,7048				
10209	1,00000000	UN		R\$ 161,8200	R\$ 161,8200				
10441	1,72000000	KG		R\$ 1,0800	R\$ 1,8576				
10805	1,72000000	KG		R\$ 0,5500	R\$ 0,9460				
11031	3,00000000	UN		R\$ 24,3000	R\$ 72,9000				
11155	1,00000000	UN		R\$ 45,3100	R\$ 45,3100				
11240	2,00000000	UN		R\$ 42,8300	R\$ 85,6600				
11590	0,00000000	UN		R\$ 0,2700	R\$ 2,1600				
11706	1,00000000	UN		R\$ 207,8200	R\$ 207,8200				
11724	0,00000000	KG		R\$ 15,3100	R\$ 3,0620				
11919	6,00000000	UN		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600				
TOTAL MATERIAL					R\$ 590,4004				
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	3,75000000	H		R\$ 16,7700	R\$ 62,8875				
10498	3,75000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 77,8875				
12391	1,40000000	H		R\$ 20,7700	R\$ 29,0780				
12543	1,40000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 21,7700				
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,6225				
VALOR					R\$ 782,02				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJUÁ-CE	FONTE:	USUÁRIO	HORA:	MES:			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	23266 (COM DESPESAS) FNDE TAJUÁ-CE	PREÇO:	47,46%			
			COMPANHIA:	PREPRA	PREÇO:	5,00%			

1.1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM									
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11590	6,00000000	UN		R\$ 0,2700	R\$ 1,6200				
11706	1,00000000	UN		R\$ 155,0000	R\$ 155,0000				
11724	0,00000000	KG		R\$ 15,3100	R\$ 3,0620				
11919	6,00000000	UN		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUTORES E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/06/2023	BDR:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	UNID.	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	PREÇO COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,44%			
				COMPANHIA:	INSCRIÇÃO	0,98%			

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 29,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1404
VALOR					R\$ 70,26

5.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,08	R\$ 5,30
00034357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	9,42200000	R\$ 0,35	R\$ 2,67
00005636 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR DO IGUAL A 3. FORMATO MENOR DO IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,05030000	R\$ 30,08	R\$ 32,63
TOTAL Material					R\$ 40,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 3,36	R\$ 12,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,49	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,43
VALOR					R\$ 58,09

5.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	R\$ 66,4900	R\$ 6,4056
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 7,7421

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4095
VALOR					R\$ 12,15

5.4. C1160 DOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,7500	R\$ 21,3188
TOTAL Serviço					R\$ 21,3188
VALOR					R\$ 43,11

5.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6623
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
TOTAL Material					R\$ 2,0748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUTORES E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/06/2023	BDR:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	UNID.	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	PREÇO COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,44%			
				COMPANHIA:	INSCRIÇÃO	0,98%			

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material					R\$ 16,4569

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450
VALOR					R\$ 30,20

5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-SPEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 42,7900
TOTAL Material					R\$ 42,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,5840

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 748,0500	R\$ 14,9610
TOTAL Serviço					R\$ 14,9610
VALOR					R\$ 168,57

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BLOQUEIRA ELÉTRICA SBL (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8021
TOTAL Equipamento C/uso Horário					R\$ 0,8021

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3072
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material					R\$ 11,5647

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,8580
VALOR					R\$ 37,77

5.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 9,8600	R\$ 7,8880
TOTAL Equipamento C/uso Horário					R\$ 8,1340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUTORES E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/06/2023	BDR:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	UNID.	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	PREÇO COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,44%			
				COMPANHIA:	INSCRIÇÃO	0,98%			

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,0000	R\$ 7,4000
TOTAL Serviço					R\$ 7,4000
VALOR					R\$ 29,19

5.6. 6030926 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009226 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
TOTAL Material					R\$ 21,04
VALOR					R\$ 21,04

5.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
TOTAL Material					R\$ 0,8248

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640
VALOR					R\$ 8,09

6.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material					R\$ 4,2241

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,6325
VALOR					R\$ 42,86

6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 1cm (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6623
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
TOTAL Material					R\$ 2,0748

**SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
**C.T.S. DA SILVA**  
**CONSTRUÇÕES LTDA.**  
ONP.10.787.147/0001.27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUTORES E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/06/2023	BDR:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	UNID.	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SEINFRA:	071 COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	SINAPI:	PREÇO COM DESPESAS ADICIONAIS	ALUGA.	47,44%			
				COMPANHIA:	INSCRIÇÃO	0,98%			

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,0000	R\$ 7,4000
TOTAL Serviço					R\$ 7,4000
VALOR					R\$ 29,19

5.6. 6030926 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009226 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
TOTAL Material					R\$ 21,04
VALOR					R\$ 21,04

5.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	23,00%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO - BEZERRA DE SOUSA-TAJAÚCE	PREÇO COM DESONERACÃO:	44,84%	47,79%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚCE	PREÇO:	3,00%	3,00%					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ALUMINUM MINERAL	L	0,03300000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5587
11109	EMALTE SINTETICO	L	0,17000000	R\$ 24,6200	R\$ 4,1331
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4585
TOTAL Material					R\$ 5,1493
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8740
VALOR					R\$ 9,02

**7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material					R\$ 2,2320
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850
VALOR					R\$ 11,82

**7.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581
TOTAL Material					R\$ 5,1211
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR					R\$ 19,30

**7.6. 102484 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF\_05/2021 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000330	CLIENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 45,35	R\$ 2,90
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 6,81	R\$ 0,68
00040472	PRIMER EPOXI / EPOXIÓDICO	L	0,20160000	R\$ 111,81	R\$ 22,54
00097304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	L	0,32200000	R\$ 74,25	R\$ 23,90
TOTAL Material					R\$ 49,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3381
VALOR					R\$ 4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	23,00%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO - BEZERRA DE SOUSA-TAJAÚCE	PREÇO COM DESONERACÃO:	44,84%	47,79%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚCE	PREÇO:	3,00%	3,00%					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 25,20	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 18,49	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,05
VALOR					R\$ 58,45

**7.7. 102484 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF\_05/2021 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000330	CLIENTE EPOXI	L	0,06300000	R\$ 45,35	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLÓ DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	R\$ 6,81	R\$ 0,27
00097304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	L	0,01600000	R\$ 74,25	R\$ 1,18
TOTAL Material					R\$ 4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 25,20	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,86
VALOR					R\$ 9,44

**8.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 321,4400	R\$ 321,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 537,5500	R\$ 537,5500
11081	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4480
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11516	MÁSSA PARA VIDRO	UN	0,10000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9580
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
TOTAL Material					R\$ 605,3080
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270
VALOR					R\$ 1.011,87

**8.2. C8350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 146,2700	R\$ 146,2700
10345	BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
TOTAL Material					R\$ 192,3100
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,4180
VALOR					R\$ 199,7280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	23,00%				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAJAÚCE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:	47,79%
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO - BEZERRA DE SOUSA-TAJAÚCE	PREÇO COM DESONERACÃO:	44,84%	47,79%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚCE	PREÇO:	3,00%	3,00%					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CAIXOLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
TOTAL Material					R\$ 74,9300
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,6350
VALOR					R\$ 130,5650

**8.3. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2022 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 20 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,04700000	R\$ 53,81	R\$ 2,52
00338383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02910000	R\$ 1,85	R\$ 0,54
00202063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 60,96	R\$ 0,36
TOTAL Material					R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 18,59	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 22,73	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,50
VALOR					R\$ 4,88

**8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00100000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0448
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material					R\$ 0,8148
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3381
VALOR					R\$ 4,24

**8.5. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00400000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 1,7579
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3381
VALOR					R\$ 4,24

**8.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00400000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1960
TOTAL Material					R\$ 3,8739
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5635
VALOR					R\$ 9,44

**8.7. C04E3 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1/4" (50X40mm) (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
TOTAL Material					R\$ 6,4176
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1926
VALOR					R\$ 11,61

**8.8. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 32mm (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00350000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1557
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32 X 1"	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,06550000	R\$ 38,6300	R\$ 2,5225
TOTAL Material					R\$ 10,8182
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,4180
VALOR					R\$ 18,2362

**Antonio Francieliton M. Nogueira**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061971968-9  
CPF 051.275.453-57

**SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BEN: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA: MEI
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO: REZEIRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	1071 COM DESCONTAÇÃO	43,86% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	Composição:	PROFESSA	0,86% 0,86%

VALOR: R\$ 16,03

**8.9. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC, D=1 1/2" (50mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
TOTAL Material					R\$ 11,8924

VALOR: R\$ 24,59

**8.10. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC, D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2492
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
TOTAL Material					R\$ 3,9392

VALOR: R\$ 12,19

**8.11. 8943 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 53,81	R\$ 0,54
00031111 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03840000	R\$ 1,05	R\$ 0,08
00020103 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00020103 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,96	R\$ 0,76
TOTAL Material					R\$ 7,22

VALOR: R\$ 12,19

**8.12. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00031111 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 1,55	R\$ 0,22
00038013 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00020103 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,96	R\$ 0,91
TOTAL Material					R\$ 8,63

VALOR: R\$ 11,14

**8.13. C1730 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3114
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11818 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4249
TOTAL Material					R\$ 2,2663

VALOR: R\$ 5,69

**8.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7800	R\$ 67,7800
TOTAL Material					R\$ 68,1100

VALOR: R\$ 90,74

**8.15. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5800	R\$ 98,5800
TOTAL Material					R\$ 98,8800

VALOR: R\$ 91,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BEN: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA: MEI
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO: REZEIRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	1071 COM DESCONTAÇÃO	43,86% 47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	Composição:	PROFESSA	0,86% 0,86%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9116
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2156

**8.16. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0900	R\$ 49,0900
TOTAL Material					R\$ 49,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6249

**8.17. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3700	R\$ 55,3700
TOTAL Material					R\$ 55,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6249

**8.18. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
TOTAL Material					R\$ 52,4732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6249

**8.19. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00031111 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 1,55	R\$ 0,22
00038013 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00020103 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,96	R\$ 0,91
TOTAL Material					R\$ 8,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BEN: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA: MEI
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO: REZEIRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	1071 COM DESCONTAÇÃO	43,86% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	Composição:	PROFESSA	0,86% 0,86%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00031111 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 1,55	R\$ 0,22
00038013 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00020103 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,96	R\$ 0,91
TOTAL Material					R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,59	R\$ 2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,73	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,87

VALOR: R\$ 11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BEN: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	VERBA	HORA: MEI
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO: REZEIRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	1071 COM DESCONTAÇÃO	43,86% 47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	Composição:	PROFESSA	0,86% 0,86%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4226
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795
11881 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material					R\$ 5,8621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1803
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0411

**8.20. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,8896
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 38,6300	R\$ 1,1203
11857 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
TOTAL Material					R\$ 16,1799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270

**8.21. 86996 TORNEIRA CROMADA DE META 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0603146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
00010415 TORNEIRA DE METALABANCA PARA LAVATORIO FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,10	R\$ 59,10
TOTAL Material					R\$ 59,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
88116 OFICINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,49	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,65

**8.22. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
00011835 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METALICA CROMADA PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,08	R\$ 32,08
TOTAL Material					R\$ 32,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SENFRPA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUZA-TAJUÁCE	ORÇ:	107.110,00 (RESERVAÇÃO)	40,8%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMP:	20250 (C.A. DESPESAS)	84,4%	7,6%
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32.15	
VALOR					R\$ 49,00	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	M	0,19040000	R\$ 18,53	R\$ 3,51
88267	1	M	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,83
VALOR					R\$ 49,00

8.23. C2615 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00640000	R\$ 44,4800	R\$ 0,27178
11888	1	M	0,00620000	R\$ 38,6300	R\$ 0,23777
12189	1	M	1,01000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1412
TOTAL Material					R\$ 2,65075
Mão de Obra					
10043	1	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5003
12320	1	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8268
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3271
VALOR					R\$ 5,98

8.24. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00670000	R\$ 44,4800	R\$ 0,29711
11888	1	M	0,00630000	R\$ 38,6300	R\$ 0,24318
12201	1	M	1,01000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6761
TOTAL Material					R\$ 7,188
Mão de Obra					
10043	1	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,181
12320	1	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8227
VALOR					R\$ 12,01

8.25. C2618 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00670000	R\$ 44,4800	R\$ 0,29711
11888	1	M	0,00630000	R\$ 38,6300	R\$ 0,24318
12202	1	M	1,01000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,7762
TOTAL Material					R\$ 10,3164
Mão de Obra					
10043	1	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,354
12320	1	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,064
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,418
VALOR					R\$ 17,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SENFRPA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUZA-TAJUÁCE	ORÇ:	107.110,00 (RESERVAÇÃO)	40,8%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMP:	20250 (C.A. DESPESAS)	84,4%	7,6%
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,418	
VALOR					R\$ 17,74	

8.26. C2619 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00720000	R\$ 44,4800	R\$ 0,32034
11888	1	M	0,00680000	R\$ 38,6300	R\$ 0,26253
12203	1	M	1,01000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,7327
TOTAL Material					R\$ 12,2156
Mão de Obra					
10043	1	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	1	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,9016
VALOR					R\$ 20,12

8.27. C2654 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00320000	R\$ 44,4800	R\$ 0,14234
11103	1	M	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,04200
11888	1	M	0,00680000	R\$ 38,6300	R\$ 0,26253
12205	1	M	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
TOTAL Material					R\$ 6,3573
Mão de Obra					
10043	1	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5003
12320	1	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8268
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,3271
VALOR					R\$ 9,68

8.28. C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,01500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,6672
11103	1	M	0,83000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2324
11888	1	M	0,02700000	R\$ 38,6300	R\$ 0,8489
12333	1	M	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
TOTAL Material					R\$ 26,1985
Mão de Obra					
10043	1	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	1	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4604
VALOR					R\$ 7,46

8.35. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROTECO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	1	M	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
0002080	1	M	0,04000000	R\$ 17,56	R\$ 0,7024
0003838	1	M	0,00000000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
0002083	1	M	0,00000000	R\$ 60,56	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 14,2824
Mão de Obra					
10043	1	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12320	1	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7090
VALOR					R\$ 18,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SENFRPA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUZA-TAJUÁCE	ORÇ:	107.110,00 (RESERVAÇÃO)	40,8%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMP:	20250 (C.A. DESPESAS)	84,4%	7,6%
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,15	
VALOR					R\$ 49,00	

8.29. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	1	M	1,50000000	R\$ 364,8500	R\$ 547,2750
10116	1	M	3,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 276,9000
11513	1	M	0,30000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,8640
TOTAL Material					R\$ 825,0390
Mão de Obra					
12391	1	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	1	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,2550
VALOR					R\$ 887,2940

8.30. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	1	M	2,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 34,8800
11180	1	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	1	M	1,00000000	R\$ 216,4600	R\$ 216,4600
11579	1	M	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11884	1	M	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
12132	1	M	1,00000000	R\$ 75,1700	R\$ 75,1700
TOTAL Material					R\$ 468,8736
Mão de Obra					
10043	1	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8210
12320	1	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,8770
VALOR					R\$ 557,7506

8.31. 100856 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	1	M	1,00000000	R\$ 92,49	R\$ 92,49
0002146	1	M	0,02100000	R\$ 3,84	R\$ 0,8064
TOTAL Material					R\$ 93,2964
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	1	M	0,44670000	R\$ 22,73	R\$ 10,15
88316	1	M	0,14070000	R\$ 18,49	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,75
VALOR					R\$ 106,05

8.32. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	1	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
0000146	1	M	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,7644
TOTAL Material					R\$ 6,0644
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	1	M	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
88316	1	M	0,04810000	R\$ 18,49	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,34
VALOR					R\$ 10,40

8.33. 2162983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2162983	1	M	1,00000000	R\$ 1,164,22	R\$ 1,164,22
TOTAL Material					R\$ 1,164,22
Mão de Obra					
10043	1	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	1	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4604
VALOR					R\$ 1,168,68

8.34. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	M	0,00650000	R\$ 44,4800	R\$ 0,28932
11888	1	M	0,00620000	R\$ 38,6300	R\$ 0,23970
12205	1	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material					R\$ 3,5085
Mão de Obra					
10043	1	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	1	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4604
VALOR					R\$ 7,97

8.35. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROTECO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	1	M	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
0002080	1	M	0,04000000	R\$ 17,56	R\$ 0,7024
0003838	1	M	0,00000000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
0002083	1	M	0,00000000	R\$ 60,56	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 14,2824
Mão de Obra					
10043	1	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12320	1	H	0,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7090
VALOR					R\$ 18,00

**SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
**T.C.S. DA SILVA**  
**CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 10.787.147/0001-27

**Antonio Francielton M. Nogueira**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE Nº 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0001-27	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	SIT 1 COM DESPACHACAO	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PREPARA	PREÇO:	5,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 16,58	R\$ 2,52
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,73	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,61
VALOR					R\$ 20,66

8.36. 3478 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0004259 ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 54 MM, CADA DUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95				
0002114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC 1/2" G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,59	R\$ 0,57				
TOTAL Material					R\$ 74,52				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,59	R\$ 3,79
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,73	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,42
VALOR					R\$ 82,94

8.37. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40x25mm) (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900				
1186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2858				
TOTAL Material					R\$ 4,5758				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8449
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1927
VALOR					R\$ 9,77

8.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0020122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 53,81	R\$ 0,31				
0003147 JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91				
0018363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	R\$ 0,05				
0022983 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 80,96	R\$ 0,42				
TOTAL Material					R\$ 6,69				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0001-27	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	SIT 1 COM DESPACHACAO	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PREPARA	PREÇO:	5,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,41
VALOR					R\$ 12,10

8.39. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2184				
11238 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800				
TOTAL Material					R\$ 2,9984				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6804
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1508
VALOR					R\$ 11,16

8.40. C1739 LUIVA PVC SOLD. ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10626 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,4900	R\$ 0,1112				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1092				
11449 LUIVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900				
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1545				
TOTAL Material					R\$ 1,6649				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5635
VALOR					R\$ 7,23

8.41. C2391 TÊ PVC SOLD. NARROM D= 25mm (3/4") (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10626 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4900	R\$ 0,4003				
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1391				
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900				
TOTAL Material					R\$ 1,5294				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8606
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0471
VALOR					R\$ 8,58

SANTIAGO  
CONSTRUTORES E SERVIÇOS  
T.C.S. DA SILVA  
CONSTRUTORES LTDA.  
CNPJ 10.787.147/0001-27

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0001-27	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	SIT 1 COM DESPACHACAO	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PREPARA	PREÇO:	5,00%			

8.42. C2383 TÊ PVC SOLD. NARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10626 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4900	R\$ 0,6672				
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2318				
11974 TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700				
TOTAL Material					R\$ 8,0690				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270
VALOR					R\$ 19,20

8.43. C2384 TÊ PVC SOLD. NARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10626 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,4900	R\$ 0,9341				
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 38,6300	R\$ 0,3477				
11975 TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100				
TOTAL Material					R\$ 9,2918				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270
VALOR					R\$ 20,42

9.1. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
18407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500				
TOTAL Material					R\$ 29,5500				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450
VALOR					R\$ 48,10

9.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
ESPECIES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0004145 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO UNIVERSAL SIMPLEX, CANTE 150 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90				
TOTAL Especies					R\$ 8,90				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					R\$ 8,90

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SANTIAGO CONSTRUTORES E SERVIÇOS CNPJ 10.787.147/0001-27	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES			
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁ-CE	SINAPI:	SIT 1 COM DESPACHACAO	PREÇO:	47,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PREPARA	PREÇO:	5,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,49	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,41
VALOR					R\$ 11,43

9.3. 86479 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12				
0036153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1, SEM UNIF. E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15				
TOTAL Material					R\$ 5,27				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,73	R\$ 2,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,49	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,51
VALOR					R\$ 8,78

9.4. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 53,81	R\$ 0,26				
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,65	R\$ 0,05				
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96				
00020661 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 10									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÇE	DATA:	12/06/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÇE	FONTE:	VERBA	NORMA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÇE	SINAPI:	107.1 COM DESPACHADO	18.4%	47.7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÇE	Composição:	PRECISA	0,3%	0,0%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1926
VALOR					R\$ 11,181

**9.6. C0815 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGEÇE (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, H=0,30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4300	R\$ 78,4300
TOTAL Material					R\$ 78,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 DIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1600

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 303,6500	R\$ 2,8708
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D: 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,5900	R\$ 26,2804
C0338 CONCRETO P-VIBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29220000	R\$ 370,9100	R\$ 34,1979
C0840 CONCRETO P-VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03963000	R\$ 350,7500	R\$ 14,1842
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 65,9300	R\$ 13,1860
TOTAL Serviço					R\$ 96,7190
VALOR					R\$ 187,31

**9.7. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00901958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA, FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
00038181 TUBO P/ÁGUA EM POLI. GRAU 190	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00100100 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 900 GMS	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,58	R\$ 0,85
TOTAL Material					R\$ 14,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,59	R\$ 1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,31	
VALOR				R\$ 19,07	

**9.8. C4162 FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,90000000	R\$ 149,8000	R\$ 898,6000

**9.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=400mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02890000	R\$ 44,4800	R\$ 1,2849
18249 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,94300000	R\$ 38,6300	R\$ 3,6311
TOTAL Material					R\$ 5,0960

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1270
VALOR					R\$ 14,79

**9.10. C4619 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,3344
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,6300	R\$ 1,8156
TOTAL Material					R\$ 5,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9815
VALOR					R\$ 23,54

**9.11. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
TOTAL Material					R\$ 11,3844

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905
VALOR					R\$ 28,07

**9.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4448
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795
TOTAL Material					R\$ 3,0043

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3852
VALOR					R\$ 12,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>S SANTIAGO</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS C.T.S. DA SILVA	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÇE	DATA:	12/06/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÇE	FONTE:	VERBA	NORMA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÇE	SINAPI:	107.1 COM DESPACHADO	18,4%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÇE	Composição:	PRECISA	0,3%	0,0%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6905
VALOR					R\$ 28,07

**9.12. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")/C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,7100	R\$ 1,8727
TOTAL Material					R\$ 23,8027

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3852
VALOR					R\$ 12,78

**9.13. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")/C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4448
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795
TOTAL Material					R\$ 3,0043

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,3852
VALOR					R\$ 12,78

**9.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	R\$ 44,4800	R\$ 2,5576

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0614
VALOR					R\$ 40,86

**9.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	R\$ 44,4800	R\$ 2,5576

**9.15. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,7792
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,6300	R\$ 2,3178
TOTAL Material					R\$ 10,5570

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0614
VALOR					R\$ 35,80

**9.15. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,7792
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,6300	R\$ 2,3178
TOTAL Material					R\$ 10,5570

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9815
VALOR					R\$ 23,54

**9.16. C2551 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4733
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 86,8200	R\$ 121,5480
TOTAL Material					R\$ 122,0213

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,1393
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 20,3200	R\$ 34,1408
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,2801
VALOR					R\$ 188,78

**9.17. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	VENHA	INRA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	071 COM DESPACHAMENTO	45,96%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SEINFRA:	22985 COM DESPACHAMENTO	44,44%	47,46%
			COMPENSAÇÃO:	INRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 13.5270
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 18,50</b>

9.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1.1120
11888	1	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1.5452
12193	1	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material						R\$ 13,4440

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12329	1	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,2868
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 32,73</b>					

9.19. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2') (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,2224
11888	1	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2897
12194	1	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
TOTAL Material						R\$ 4,3996

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	1	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,9016
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 13,30</b>					

9.20. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3336
11888	1	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
12195	1	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
TOTAL Material						R\$ 7,3740

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1270
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 18,50</b>					

10.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
[Empty table body]						

Página 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	VENHA	INRA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	071 COM DESPACHAMENTO	45,96%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SEINFRA:	22985 COM DESPACHAMENTO	44,44%	47,46%
			COMPENSAÇÃO:	INRA	0,00%	0,00%

105/4	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,4800
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 140,38</b>					

10.5. 8410 RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100MM (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8410	1	CPU	UN	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
TOTAL Material						R\$ 37,85
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 37,85</b>					

11.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	1	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9690
TOTAL Material						R\$ 1,9690

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,7447
12312	1	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,0294
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 6,10</b>					

11.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material						R\$ 2,8968

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	1	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 7,40</b>					

11.3. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	1	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,9556
TOTAL Material						R\$ 8,9556

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	1	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0064
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 14,96</b>					

5182  
Fls  
CPL

Página 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	VENHA	INRA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	071 COM DESPACHAMENTO	45,96%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SEINFRA:	22985 COM DESPACHAMENTO	44,44%	47,46%
			COMPENSAÇÃO:	INRA	0,00%	0,00%

Material						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1,1120
11888	1	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193	1	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material						R\$ 13,4440

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12329	1	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,2868
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 32,73</b>					

10.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4') (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
11292	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11888	1	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
TOTAL Material						R\$ 11,3844

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12320	1	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6925
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 28,07</b>					

10.3. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,0500	R\$ 90,0600
TOTAL Material						R\$ 90,0600

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,8750
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 128,94</b>					

10.4. C1436 ORELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12108	1	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,7360
10441	1	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10805	1	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,9380
11223	1	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,1400	R\$ 97,1400
TOTAL Material						R\$ 105,6040

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	1	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,5500

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
T.C.S. DA SILVA  
CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	VENHA	INRA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO - BEZERRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	071 COM DESPACHAMENTO	45,96%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SEINFRA:	22985 COM DESPACHAMENTO	44,44%	47,46%
			COMPENSAÇÃO:	INRA	0,00%	0,00%

11.4. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	1	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,5346
TOTAL Material						R\$ 15,5346

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	1	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8834
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 26,48</b>					

11.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
10107	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
10108	1	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200
TOTAL Material						R\$ 12,7100

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	1	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,68</b>					

11.6. C1494 INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material						R\$ 7,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SINAPI:	1771 (COM RESERVAÇÃO)	PREÇO:	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	47,96%
					VALOR:	R\$ 184,92

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	1	LUMINÁRIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LÂMPADA	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
TOTAL Material					R\$ 40,5000

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12312	ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,1550	
VALOR					R\$ 69,75

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	1	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,10000000	R\$ 13,17	R\$ 14,48
TOTAL Material					R\$ 14,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85217	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17210000	R\$ 19,49	R\$ 3,35	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17210000	R\$ 23,72	R\$ 4,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 7,43	
VALOR					R\$ 21,91

Equipamento Civil Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85705	1	LAMINAÇÃO COMER. EQUIP. C/GRANDESTE (CHP)	1,12500000	R\$ 124,9000	R\$ 140,6125
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 140,6125

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
TOTAL Mão de Obra				R\$ 34,9875

Bateria	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,27000000	R\$ 409,7100	R\$ 108,7177
C2784	1	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,33000000	R\$ 41,2100	R\$ 13,5993
C1604	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	0,27000000	R\$ 134,8400	R\$ 36,4068
TOTAL Bateria					R\$ 158,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SINAPI:	1771 (COM RESERVAÇÃO)	PREÇO:	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	47,96%
					VALOR:	R\$ 184,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,86	
VALOR					R\$ 13,15

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	DISJUNTOR TIPO DINELC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00001570	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,51	
VALOR					R\$ 11,53

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002381	1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1,00000000	R\$ 349,61	R\$ 349,61
00001975	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,00000000	R\$ 4,85	R\$ 14,55
TOTAL Material					R\$ 364,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	R\$ 19,49	R\$ 25,78	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,32320000	R\$ 23,72	R\$ 31,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 57,16	
VALOR					R\$ 421,32

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	1	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	1,00000000	R\$ 86,5000	R\$ 86,5000
TOTAL Material					R\$ 86,5000

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	R\$ 15,7700	R\$ 14,1930	
12312	ELETRICISTA	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 32,8860	
VALOR					R\$ 122,29

5183  
FIS  
C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SINAPI:	1771 (COM RESERVAÇÃO)	PREÇO:	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	47,96%
					VALOR:	R\$ 727,32

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	TOMADA 2P0X15 E TERRA	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633	
12312	ELETRICISTA	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,8866	
VALOR					R\$ 19,14

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	1	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	1,32000000	R\$ 13,4200	R\$ 17,6144
TOTAL Material					R\$ 17,6144

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509	
12312	ELETRICISTA	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,3818	
VALOR					R\$ 23,99

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	DISJUNTOR TIPO DINELC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00001571	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material					R\$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,86	
VALOR					R\$ 13,15

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	DISJUNTOR TIPO DINELC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00001571	1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material					R\$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,51	
VALOR					R\$ 11,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINE TAJUÁCE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SINAPI:	1771 (COM RESERVAÇÃO)	PREÇO:	47,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	47,96%
					VALOR:	R\$ 727,32

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	1,00000000	R\$ 348,73	R\$ 348,73
TOTAL Material					R\$ 348,73
VALOR					R\$ 348,73

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	1,00000000	R\$ 435,74	R\$ 435,74
TOTAL Material					R\$ 435,74
VALOR					R\$ 435,74

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	1	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574	1	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
TOTAL Material					R\$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35810000	R\$ 19,49	R\$ 6,97	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35810000	R\$ 23,72	R\$ 8,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 15,46	
VALOR					R\$ 29,74

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	1	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002583	1	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material					R\$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15400000	R\$ 19,49	R\$ 3,00	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15400000	R\$ 23,72	R\$ 3,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 6,66	
VALOR					R\$ 26,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDR:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	FONTE:	VERBA	PROF	MEB
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	97,1 COM DESONERACAO	43,6%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SINAPI:	2026 COM DESONERACAO	64,6%	47,6%
			Composições	PROFRIA	5,8%	5,8%

11.22. 35001 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2022 (UN)						
Material						
50011950	BELICHA DE NYLON SEM ABA S/S, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00007580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
TOTAL Material						R\$ 18,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,49	R\$ 7,81
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,72	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,31
VALOR						R\$ 36,02

11.23. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,39	R\$ 2,62
TOTAL Material						R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,49	R\$ 1,77
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,72	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,92

Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço						R\$ 3,45
VALOR						R\$ 9,99

11.25. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52
TOTAL Material						R\$ 4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,49	R\$ 2,04
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,72	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,53

Serviço						
TOTAL						

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDR:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	FONTE:	VERBA	PROF	MEB
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	97,1 COM DESONERACAO	43,6%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SINAPI:	2026 COM DESONERACAO	64,6%	47,6%
			Composições	PROFRIA	5,8%	5,8%

Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço						R\$ 3,45
VALOR						R\$ 12,50

11.25. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,22	R\$ 2,44
TOTAL Material						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,49	R\$ 6,63
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 23,72	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,70

Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço						R\$ 3,45
VALOR						R\$ 9,33

11.26. CPU LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)						
Material						
CPU	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	PRO	UN	1,00000000	R\$ 229,72	R\$ 229,72
TOTAL Material						R\$ 229,72
VALOR						R\$ 229,72

11.27. COMP-4391 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X 3m (UN)						
Material						
COMP-4391	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X 3m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
TOTAL Material						R\$ 99,90
VALOR						R\$ 99,90

11.28. 8339-CP ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 X 3m (UN)						
Material						
8339-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 X 3m	PRO	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
TOTAL Material						R\$ 125,00
VALOR						R\$ 125,00

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
T.C.S. DA SILVA  
CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDR:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	FONTE:	VERBA	PROF	MEB
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	97,1 COM DESONERACAO	43,6%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SINAPI:	2026 COM DESONERACAO	64,6%	47,6%
			Composições	PROFRIA	5,8%	5,8%

11.29. 8597-CP ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 X 3m (UN)						
Material						
8597-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 X 3m	PRO	UN	1,00000000	R\$ 209,00	R\$ 209,00
TOTAL Material						R\$ 209,00
VALOR						R\$ 209,00

11.30. 8393-CP INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (Im 30mA) 100A (UN)						
Material						
8393-CP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (Im 30mA) 100A	PRO	UN	1,00000000	R\$ 888,63	R\$ 888,63
TOTAL Material						R\$ 888,63
VALOR						R\$ 888,63

12.1. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)						
Material						
83438	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
12431	TAMPA EM FIBRA PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,8300	R\$ 384,8300
12490	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 74,7000	R\$ 59,7600
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3800	R\$ 29,3800
TOTAL Material						R\$ 547,5800

Mão de Obra						
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	ERVLENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,3200

Serviço						
C0638	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 370,8100	R\$ 2,9671
C0640	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03080000	R\$ 380,7500	R\$ 15,5519
TOTAL Serviço						R\$ 18,5192
VALOR						R\$ 662,40

12.2. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material						
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material						R\$ 8,3900

Mão de Obra						
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,5155
VALOR						R\$ 10,91

12.3. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO (M)						
Material						
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material						R\$ 8,3900

Comissão Permanente de Licitação  
5184  
Fls  
U

Página 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	DATA:	12/09/2023	BDR:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FINEZ TAJUÁCE	FONTE:	VERBA	PROF	MEB
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRO-BEZEIRA DE SOUSA-TAJUÁCE	SEINFRA:	97,1 COM DESONERACAO	43,6%	47,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁCE	SINAPI:	2026 COM DESONERACAO	64,6%	47,6%
			Composições	PROFRIA	5,8%	5,8%

Material						
10338	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,8000	R\$ 24,8000
11910	SUPOSTO ISOLADOR SIMPLES COM NOLDNA PARA DESGIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 3,4000
TOTAL Material						R\$ 28,2000

Mão de Obra						
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700
VALOR						R\$ 46,97

12.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material						
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GWP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
17389	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BUREY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1200	R\$ 46,1200
TOTAL Material						R\$ 51,9300

Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	ERVLENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62,2440
VALOR						R\$ 113,87

12.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material						
10826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2887
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
TOTAL Material						R\$ 4,4000

Mão de Obra						
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,9016
VALOR						R\$ 13,30

12.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material						
12676	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
TOTAL Material						R\$ 4,2300

Mão de Obra						
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAQUACEMA	<b>DATA:</b>	12/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAQUACEMA	<b>VERSIÃO:</b>	0001
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO BELZERRA DE BOMBA TAQUACEMA	<b>INDIC. MES:</b>	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUACEMA	<b>INDIC. MES:</b>	01/2024

2162983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2162983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRP	UN	1,00000000	R\$ 1.164,22	R\$ 1.164,22
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 1.164,22</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1.164,22</b>

8410 RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100MM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8410	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI 100MM	PRO	UN	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 37,85</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 37,85</b>

CPU LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	PRO	UN	1,00000000	R\$ 229,72	R\$ 229,72
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 229,72</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 229,72</b>

COMP-4391 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X 3m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-4391	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4X 3m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 99,90</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 99,90</b>

8339-CP ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 X 3m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 X 3m	PRO	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 125,00</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 125,00</b>

8597-CP ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 X 3m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8597-CP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 X 3m	PRO	UN	1,00000000	R\$ 215,27	R\$ 215,27
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 215,27</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 215,27</b>

8393-CP INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (In 30mA) 100A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8393-CP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (In 30mA) 100A	PRO	UN	1,00000000	R\$ 888,63	R\$ 888,63
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 888,63</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 888,63</b>

Página 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAQUACEMA	<b>DATA:</b>	12/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAQUACEMA	<b>VERSIÃO:</b>	0001
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BARRIO BELZERRA DE BOMBA TAQUACEMA	<b>INDIC. MES:</b>	01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUACEMA	<b>INDIC. MES:</b>	01/2024

8393-CP INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (In 30mA) 100A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8393-CP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDENCIAL DR (In 30mA) 100A	PRO	UN	1,00000000	R\$ 888,63	R\$ 888,63
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 888,63</b>
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 888,63</b>



Antonio Francielliton M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	DATA : 12/09/2023 BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.122,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.122,54			R\$ 1.122,54
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 43.657,82	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.828,91	R\$ 17.463,13	R\$ 4.365,78	R\$ 43.657,82
3	PILARES E VIGAS	R\$ 8.327,26	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.163,63	R\$ 4.163,63		R\$ 8.327,26
4	ESQUADRIAS	R\$ 8.766,76	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.383,38	R\$ 3.506,70	R\$ 876,68	R\$ 8.766,76
5	REVESTIMENTOS	R\$ 47.576,73	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 9.515,35	R\$ 19.030,69	R\$ 19.030,69	R\$ 47.576,73
6	PISO	R\$ 126.341,17	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.536,47	R\$ 50.536,47	R\$ 25.268,23	R\$ 126.341,17
7	PINTURA	R\$ 59.811,76		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 35.887,06	R\$ 23.924,70	R\$ 59.811,76
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.429,65	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.971,86	R\$ 6.971,86	R\$ 3.485,93	R\$ 17.429,65
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.063,94	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.531,97	R\$ 3.625,58	R\$ 906,39	R\$ 9.063,94
10	DRENAGEM	R\$ 2.343,81	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.171,91	R\$ 937,52	R\$ 234,38	R\$ 2.343,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.786,84	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.114,74	R\$ 15.114,74	R\$ 7.557,36	R\$ 37.786,84
12	SPDA	R\$ 6.422,76	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.569,10	R\$ 2.569,10	R\$ 1.284,56	R\$ 6.422,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 71.155,74	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 28.462,30	R\$ 28.462,30	R\$ 14.231,14	R\$ 71.155,74
		R\$ 439.806,78	R\$ 150.372,16	R\$ 188.268,78	R\$ 101.165,84	R\$ 439.806,78
			R\$ 150.372,16	R\$ 338.640,94	R\$ 439.806,78	

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 5187  
 Fis  
 C.P.L.

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2023 <b>BDI:</b> 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																		

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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,57%
<b>TOTAL</b>		<b>7,37%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



**BDI = 25,00%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>DATA :</b> 12/09/2023	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

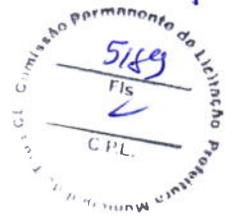
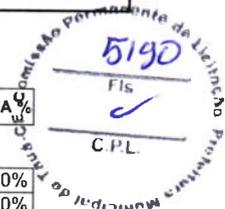


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO MATIAS VASCONCELOS S/N BAIRRO- BEZERRA DE SOUSA-TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**Antonio Francielliton M. Nogueira**

**Engenheiro Civil**

**CREA-CE Nº 061971969-9**

**CPF 051.275.453-57**

Página: 55