



**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80  
IE: 06.658.725-5  
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO  
CEP: 63380-000 – BARRO/CE  
(88) 9 9991 – 9609

# Proposta De Preços

Tomada De Preço Nº 00005/2023

S STANISLAU DA SILVA - ME  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS



**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80  
IE: 06.658.725-5  
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO  
CEP: 63380-000 - BARRO/CE  
(88) 9 9991 - 9609

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2023**  
**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A empresa **S STANISLAU DA SILVA – ME**, inscrita no **CNPJ Sob o Nº 14.579.942/0001-80**, com sede na cidade de Barro, estado do Ceará a Praça Gregório Alves calou, Nº 40, Centro, por intermédio de seu representante legal o Sr. Samuel Stanislau da Silva, Brasileiro, Casado, Empresário, Residente e Domiciliado na Travessa 105, Nº 79, Bairro Jardim São Francisco, portador da carteira de Identidade Nº 99029280574 SSP/CE, e do CPF N º 003.029.163 – 18.

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00005/2023 foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da S STANISLAU DA SILVA – ME;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00005/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00005/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00005/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00005/2023 não será, no todo ou em parte, direta e indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00005/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00005/2023 não foi, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal De Cachoeira Dos Índios/PB antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barro – CE, 01 de Setembro de 2023.

  
**SAMUEL STANISLAU DA SILVA**  
CPF nº 003.029.163-18  
SÓCIO ADMINISTRADOR

 **S STANISLAU DA SILVA ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

**S STANISLAU DA SILVA – ME CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5**



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 00005/2023**

Barro-CE, 01 de Setembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada De Preço Nº 00005/2023

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos á habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS – PB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS – PB	Mês	05	R\$ 525.821,76 (Quinhentos e vinte e cinco mil oitocentos e vinte e um reais e setenta e seis centavos)
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b> R\$ 525.821,76 (Quinhentos e vinte e cinco mil oitocentos e vinte e um real e setenta e seis centavos)				

**DADOS DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** S STANISLAU DA SILVA – ME

**CNPJ:** 14.579.942/0001-80

**Endereço:** Praça Gregorio Alves Callou, nº 40 – Centro – Barro/Ce.

**Representante:** Samuel Stanislau da Silva

**CPF:** 003.029.163-18

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Data da Abertura:** 05/09/2023.

**Hora da Abertura:** 10:00horas.

Atenciosamente,

  
**SAMUEL STANISLAU DA SILVA**  
CPF nº 003.029.163-18  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**S STANISLAU DA SILVA ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 31/08/2023	<b>BDI:</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, S/N. ANTÔNIO LEITE ROLIM. CEP: 58935-000	ORSE	2022/11	111,54%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA					R\$ 270.995,78
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.744,61
1.1.1	INS-24314610	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,75	R\$ 465,23	R\$ 1.744,61
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.103,63
1.2.1		DEMOLIÇÃO					R\$ 10.339,45
1.2.1.1	INS-87020799	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELO ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE	Composições Próprias	M2	433,33	R\$ 8,11	R\$ 3.514,31
1.2.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	162,79	R\$ 8,78	R\$ 1.429,30
1.2.1.3	INS-57941999	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA	Composições Próprias	M2	224,67	R\$ 6,85	R\$ 1.538,99
1.2.1.4	S05067	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	ORSE	m2	84,54	R\$ 14,86	R\$ 1.256,26
1.2.1.5	S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	32,61	R\$ 30,53	R\$ 995,58
1.2.1.6	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	81,68	R\$ 19,65	R\$ 1.605,01
1.2.2		REMOÇÃO					R\$ 10.861,77
1.2.2.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50
	S07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	ORSE	un	18,00	R\$ 16,04	R\$ 288,72
	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	15,00	R\$ 12,84	R\$ 192,60
	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	42,47	R\$ 12,57	R\$ 533,85
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC AF_01/2021	SINAPI	M2	8,09	R\$ 15,22	R\$ 123,13
	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	43,00	R\$ 0,91	R\$ 39,13
1.2.2.7	INS-70500442	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS	Composições Próprias	UND	113,00	R\$ 18,54	R\$ 2.095,02
1.2.2.8	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	272,92	R\$ 3,55	R\$ 968,87
1.2.2.9	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	1.175,17	R\$ 5,56	R\$ 6.533,95
1.2.3		REVISÃO					R\$ 5.902,41
1.2.3.1	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	244,71	R\$ 24,12	R\$ 5.902,41
1.3		TRABALHOS EM TERRA					R\$ 273,29
1.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	2,95	R\$ 92,64	R\$ 273,29
1.4		ESTRUTURA					R\$ 3.010,69
1.4.1	INS-56542555	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) SEM TELA	Composições Próprias	M2	7,37	R\$ 48,09	R\$ 354,42
1.4.2	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA AF_11/2022	SINAPI	M3	1,48	R\$ 1.794,78	R\$ 2.656,27
		ALVENARIA					R\$ 14.014,78
	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	81,90	R\$ 62,13	R\$ 5.088,45
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	21,70	R\$ 62,15	R\$ 1.348,66
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	50,68	R\$ 70,02	R\$ 3.548,61
	S93197S	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento af_03/2016	ORSE	m	50,68	R\$ 79,50	R\$ 4.029,06
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 38.834,60
1.6.1		CABEAMENTO					R\$ 657,80
1.6.1.1		ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO					R\$ 237,49
1.6.1.1.1	S07164	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	ORSE	un	11,00	R\$ 21,59	R\$ 237,49
1.6.1.2		ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					R\$ 73,04
1.6.1.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,64	R\$ 73,04
1.6.1.3		DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR					R\$ 347,27
1.6.1.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 31,57	R\$ 347,27
1.6.2		ACESSÓRIOS P/ELETRODUTOS					R\$ 395,22
1.6.2.1	S11767	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
1.6.2.2	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 1,23	R\$ 95,94
1.6.2.3	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 2,05	R\$ 164,00

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.842/0001-80

1.6.2.4	I00777	Curva 90° pvc rígido roscável d=1"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05
1.6.2.5	S01304	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	ORSE	un	9,00	R\$ 7,36	R\$ 66,24
1.6.2.6	S01303	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	ORSE	un	11,00	R\$ 5,52	R\$ 60,72
1.6.3	<b>CABOS DE COBRE</b>						<b>R\$ 8.186,81</b>
1.6.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	363,40	R\$ 2,09	R\$ 759,51
1.6.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	810,00	R\$ 3,04	R\$ 2.462,40
1.6.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	640,00	R\$ 4,68	R\$ 2.995,20
1.6.3.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 16,86	R\$ 337,20
1.6.3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	250,00	R\$ 6,53	R\$ 1.632,50
1.6.4	<b>ACESSÓRIOS USO EM GERAL</b>						<b>R\$ 50,14</b>
1.6.4.1	I09709	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	ORSE	un	49,00	R\$ 0,05	R\$ 2,45
1.6.4.2	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,05	R\$ 3,75
1.6.4.3	S11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	ORSE	un	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57
1.6.4.4	I40552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	1,00	R\$ 36,51	R\$ 36,51
1.6.4.5	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	49,00	R\$ 0,14	R\$ 6,86
1.6.5	<b>CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR</b>						<b>R\$ 54,37</b>
1.6.5.1	00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,37	R\$ 54,37
1.6.6	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO</b>						<b>R\$ 2.180,84</b>
1.6.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	R\$ 18,12	R\$ 308,04
1.6.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,67	R\$ 86,01
1.6.6.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,25	R\$ 52,25
1.6.6.4	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	1,00	R\$ 3,63	R\$ 3,63
1.6.6.5	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50
1.6.6.6	I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,71	R\$ 7,10
1.6.6.7	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	R\$ 33,59	R\$ 638,21
1.6.6.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,84	R\$ 286,72
1.6.6.9	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,57	R\$ 186,28
1.6.6.10	S92012S	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	un	1,00	R\$ 52,27	R\$ 52,27
1.6.6.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,12	R\$ 114,72
1.6.6.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,73	R\$ 130,38
1.6.6.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	R\$ 28,43	R\$ 312,73
1.6.7	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 1.113,34</b>
1.6.7.1	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,86	R\$ 203,44
1.6.7.2	S93673S	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação af 10/2020	ORSE	un	1,00	R\$ 73,15	R\$ 73,15
1.6.7.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,72	R\$ 30,88
1.6.7.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,15	R\$ 105,95
1.6.7.5	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	R\$ 78,14	R\$ 625,12
1.6.7.6	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,40	R\$ 74,80
1.6.8	<b>ELETRODUTO PVC ENCAIXE</b>						<b>R\$ 65,96</b>
1.6.8.1	S10209	Abracadura metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	ORSE	un	2,00	R\$ 2,95	R\$ 5,90
1.6.8.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	6,00	R\$ 10,01	R\$ 60,06
1.6.9	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						<b>R\$ 3.388,45</b>
1.6.9.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	350,00	R\$ 8,11	R\$ 2.838,50
1.6.9.2	S91836S	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af 12/2015	ORSE	m	25,00	R\$ 9,59	R\$ 239,75
1.6.9.3	00040400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	110,00	R\$ 2,82	R\$ 310,20
1.6.10	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>						<b>R\$ 1.489,35</b>
1.6.10.1	S10209	Abracadura metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	ORSE	un	47,00	R\$ 2,95	R\$ 138,65
1.6.10.2	S11975	Abracadura de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	75,00	R\$ 5,08	R\$ 381,00
1.6.10.3	S04010	Eletroduto pvc roscável, d=1" - Fornecimento	ORSE	M	50,00	R\$ 5,38	R\$ 269,00
1.6.10.4	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	70,00	R\$ 10,01	R\$ 700,70
1.6.11	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 9.444,55</b>
1.6.11.1	INS-80162490	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR OU EMBUTIR 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	67,00	R\$ 62,69	R\$ 4.200,23

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

1.6.11.2	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, CCM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	41,00	R\$ 3,82	'RS' 156,62
1.6.11.3	110347	Fonte de alimentação 15w (24V)	ORSE	un	30,00	R\$ 169,59	'RS' 5.087,70
1.6.12	<b>LÂMPADAS LED</b>						<b>R\$ 7.722,79</b>
1.6.12.1	INS-62736986	FITA DE LED 12V 25W - 400K IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 29,44	'RS' 2.944,00
1.6.12.2	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	6,00	R\$ 69,33	'RS' 415,98
1.6.12.3	INS-07616686	BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILLUMINIM	Composições Próprias	UND	41,00	R\$ 106,41	'RS' 4.362,81
1.6.13	<b>MATERIAL P/ ENTRADA SERVIÇO</b>						<b>R\$ 2.943,23</b>
1.6.13.1	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.477,61	'RS' 1.477,61
1.6.13.2	S08454	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 956,93	'RS' 956,93
1.6.13.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,67	'RS' 211,67
1.6.13.4	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	R\$ 115,22	'RS' 115,22
1.6.13.5	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,09	'RS' 181,80
1.6.14	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO - ENERGISA</b>						<b>R\$ 179,87</b>
1.6.14.1	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,87	'RS' 179,87
1.6.15	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 961,88</b>
1.6.15.1	S101879S	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. AF_10/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 451,12	'RS' 902,24
1.6.15.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,64	'RS' 59,64
1.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 7.542,86</b>
1.7.1	<b>TUBOS RIGIDOS</b>						<b>R\$ 116,69</b>
1.7.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	3,80	R\$ 8,95	'RS' 34,01
1.7.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	5,77	R\$ 14,33	'RS' 82,68
1.7.2	<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.781,18</b>
1.7.2.1	S02025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 87,21	'RS' 436,05
1.7.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,33	'RS' 271,65
1.7.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 51,98	'RS' 259,90
1.7.2.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 331,49	'RS' 1.325,96
1.7.2.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,26	'RS' 121,04
1.7.2.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 751,54	'RS' 751,54
1.7.2.7	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 395,34	'RS' 1.976,70
1.7.2.8	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 638,34	'RS' 638,34
1.7.3	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 635,21</b>
1.7.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,29	'RS' 311,45
1.7.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,80	'RS' 91,60
1.7.3.3	S94794S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação af_08/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 116,08	'RS' 232,16
1.7.4	<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 195,31</b>
1.7.4.1	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,64	'RS' 41,28
1.7.4.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,91	'RS' 23,82
1.7.4.3	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	3,00	R\$ 9,34	'RS' 28,02
1.7.4.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,94	'RS' 19,88
1.7.4.5	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,46	'RS' 12,92
1.7.4.6	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,50	'RS' 21,00
1.7.4.7	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,89	'RS' 9,78
1.7.4.8	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,21	'RS' 21,21
1.7.4.9	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,70	'RS' 17,40
1.7.5	<b>CAIXA D'AGUA</b>						<b>R\$ 814,47</b>

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

1.7.5.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 814,47	'RS' 814,47
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 6.508,24
1.8.1	TUBOS RÍGIDOS						R\$ 249,90
1.8.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,92	R\$ 15,33	'RS' 14,10
1.8.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,65	R\$ 19,70	'RS' 111,31
1.8.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,54	R\$ 27,42	'RS' 124,49
1.8.2	EQUIPAMENTOS E PEÇAS SANITÁRIAS						R\$ 304,84
1.8.2.1	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 187,55	'RS' 187,55
1.8.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,90	'RS' 43,90
1.8.2.3	00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	'RS' 9,99
1.8.2.4	104326	RALO SECO CÔNICO, 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	5,00	R\$ 12,68	'RS' 63,40
1.8.3	CONEXÕES						R\$ 196,54
1.8.3.1	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,75	'RS' 12,75
1.8.3.2	S89821S	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 13,90	'RS' 27,80
1.8.3.3	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,10	'RS' 24,60
1.8.3.4	S104345S	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 33,16	'RS' 33,16
1.8.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,61	'RS' 42,44
1.8.3.6	S89724S	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 7,90	'RS' 15,80
1.8.3.7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,68	'RS' 7,68
1.8.3.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,31	'RS' 32,31
1.8.4	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 5.756,96
1.8.4.1	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.193,75	'RS' 3.193,75
1.8.4.2	S01745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.563,21	'RS' 2.563,21
1.9	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.735,64
1.9.1	S09752	Ralo hemisférico em P.P., tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	5,00	R\$ 28,84	'RS' 144,20
1.9.2	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,71	'RS' 157,10
1.9.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,95	'RS' 74,75
1.9.4	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,66	'RS' 25,32
1.9.5	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 21,24	'RS' 531,00
1.9.6	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	49,50	R\$ 16,82	'RS' 832,59
1.9.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 242,67	'RS' 970,68
1.10	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO						R\$ 649,47
1.10.1	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,58	'RS' 66,96
1.10.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,95	'RS' 59,40
1.10.3	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	33,00	R\$ 12,23	'RS' 403,59
1.10.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,89	'RS' 82,68
1.10.5	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,07	'RS' 36,84
1.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 1.459,97
1.11.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 206,39	'RS' 412,78
1.11.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 275,24	'RS' 550,48
1.11.3	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	11,00	R\$ 16,91	'RS' 186,01
1.11.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 31,07	'RS' 310,70
1.12	REVESTIMENTOS						R\$ 22.751,27

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-00

1.12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	163,80	R\$ 3,04	'RS '497,95
1.12.2	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	163,80	R\$ 28,52	'RS '4.671,58
1.12.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	174,77	R\$ 55,65	'RS '9.725,95
1.12.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	264,06	R\$ 21,28	'RS '5.619,20
1.12.5	INS-05650034	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições Próprias	M	264,06	R\$ 8,47	'RS '2.236,59
1.13	<b>PISO</b>						<b>R\$ 40.061,98</b>
1.13.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	268,96	R\$ 30,32	'RS '8.154,87
1.13.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	268,96	R\$ 21,98	'RS '5.911,74
1.13.3	S13361	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Glas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	ORSE	m2	268,96	R\$ 86,63	'RS '23.300,00
1.13.4	INS-80831242	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA E 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO	Composições Próprias	M	75,99	R\$ 35,47	'RS '2.695,37
1.14	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 19.445,40</b>
1.14.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	23,58	R\$ 37,37	'RS '881,18
1.14.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	31,29	R\$ 71,56	'RS '2.239,11
1.14.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	95,71	R\$ 41,77	'RS '3.997,81
1.14.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	114,14	R\$ 64,57	'RS '7.370,02
1.14.5	S10020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	ORSE	m2	46,78	R\$ 105,97	'RS '4.957,28
1.15	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 25.509,48</b>
1.15.1	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusiva puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	22,99	R\$ 625,84	'RS '14.388,06
1.15.2	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,69	R\$ 638,57	'RS '3.633,46
1.15.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,49	R\$ 553,66	'RS '8.576,19
1.15.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	91,08	R\$ 20,99	'RS '1.911,77
1.16	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 36.920,08</b>
1.16.1	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	m2	720,39	R\$ 32,21	'RS '23.203,76
1.16.2	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	264,06	R\$ 18,26	'RS '4.821,74
1.16.3	S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	286,46	R\$ 31,05	'RS '8.894,58
1.17	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 19.429,79</b>
1.17.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 243,36	'RS '1.703,52
1.17.2	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,70	R\$ 337,69	'RS '911,76
1.17.3	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00	R\$ 826,81	'RS '826,81
1.17.4	INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	Composições Próprias	M2	378,55	R\$ 5,38	'RS '2.036,60
1.17.5	INS-57147210	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições Próprias	M	22,30	R\$ 625,61	'RS '13.951,10
2	<b>AMPLIAÇÃO</b>						<b>R\$ 94.915,78</b>
2.1	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>R\$ 711,30</b>
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	R\$ 61,12	'RS '352,05
2.1.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	4,43	R\$ 44,86	'RS '198,73
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,97	R\$ 23,03	'RS '160,52
2.2	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 7.852,09</b>
2.2.1	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 08	ORSE	m2	11,02	R\$ 65,09	'RS '717,29
2.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	59,46	R\$ 11,37	'RS '676,06
2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,19	R\$ 10,07	'RS '525,55
2.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	20,27	R\$ 8,50	'RS '172,30
2.2.5	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	30,45	R\$ 7,96	'RS '242,38
2.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	43,37	R\$ 13,37	'RS '579,86
2.2.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,43	R\$ 63,70	'RS '600,69
2.2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,84	R\$ 343,23	'RS '1.318,00

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



2.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,84	R\$ 211,74	R\$ '813,08
2.2.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19	R\$ 320,01	R\$ '60,80
2.2.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	60,30	R\$ 35,59	R\$ '2.146,08
2.3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 11.833,07</b>
2.3.1	INS-97898105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	38,27	R\$ 9,21	R\$ '352,47
2.3.2	INS-62066207	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	146,28	R\$ 10,84	R\$ '1.585,68
2.3.3	INS-10200748	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	108,91	R\$ 11,94	R\$ '1.300,39
2.3.4	INS-38448816	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	91,55	R\$ 17,11	R\$ '1.566,42
2.3.5	INS-17746680	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	75,45	R\$ 11,61	R\$ '875,97
2.3.6	INS-92355502	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições Próprias	KG	17,18	R\$ 12,38	R\$ '212,69
2.3.7	INS-85977653	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	6,19	R\$ 62,95	R\$ '389,66
2.3.8	INS-85830477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	10,63	R\$ 68,96	R\$ '733,04
2.3.9	INS-63096257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	6,36	R\$ 53,21	R\$ '338,42
2.3.10	INS-56163799	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Composições Próprias	M3	7,15	R\$ 417,81	R\$ '2.987,34
2.3.11	INS-14875330	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	7,15	R\$ 208,53	R\$ '1.490,99
2.4	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 3.820,47</b>
2.4.1	INS-42276525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições Próprias	M2	56,25	R\$ 66,09	R\$ '3.717,56
2.4.2	INS-70025062	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Composições Próprias	M	1,40	R\$ 73,51	R\$ '102,91
2.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 7.435,00</b>
2.5.1	INS-55425246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições Próprias	M2	112,50	R\$ 3,27	R\$ '367,88
2.5.2	INS-66903763	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições Próprias	M2	112,50	R\$ 30,28	R\$ '3.406,50
2.5.3	INS-65500758	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	Composições Próprias	M2	6,78	R\$ 192,65	R\$ '1.306,17
2.5.4	INS-21355686	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	Composições Próprias	M2	36,66	R\$ 61,59	R\$ '2.257,89
2.5.5	INS-05650034	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições Próprias	M	11,40	R\$ 8,47	R\$ '96,56
2.6	<b>PISO</b>						<b>R\$ 13.168,83</b>
2.6.1	INS-48347827	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Composições Próprias	M3	5,12	R\$ 378,01	R\$ '1.935,41
2.6.2	INS-62119603	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Composições Próprias	M2	10,45	R\$ 74,71	R\$ '780,72
2.6.3	INS-82085413	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	Composições Próprias	M2	74,86	R\$ 34,64	R\$ '2.593,15
2.6.4	INS-60399103	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Composições Próprias	M2	74,86	R\$ 104,99	R\$ '7.859,55
2.7	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 6.862,89</b>
2.7.1	INS-35240015	CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	Composições Próprias	M	6,90	R\$ 497,08	R\$ '3.429,85
2.7.2	INS-12298887	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições Próprias	M	17,78	R\$ 45,72	R\$ '812,90
2.7.3	INS-33578164	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	37,06	R\$ 16,52	R\$ '612,23
2.7.4	INS-23457150	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	37,06	R\$ 54,18	R\$ '2.007,91
2.8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 35.210,22</b>
2.8.1	INS-20705834	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Composições Próprias	M2	5,16	R\$ 616,64	R\$ '3.181,86
2.8.2	INS-08969152	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Composições Próprias	M2	20,65	R\$ 1.551,01	R\$ '32.028,36
2.9	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.397,38</b>
2.9.1	INS-98060318	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	112,50	R\$ 2,36	R\$ '265,50
2.9.2	INS-73874437	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Composições Próprias	M2	112,50	R\$ 8,58	R\$ '965,25
2.9.3	INS-77267726	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Composições Próprias	M2	112,50	R\$ 10,37	R\$ '1.166,63

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.842/0001-80

2.10	DIVERSOS						R\$ 5.624,53
2.10.1	INS-39306164	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Composições Próprias	M	19,20	R\$ 267,33	'RS '5.132,74
2.10.2	INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	Composições Próprias	M2	91,41	R\$ 5,38	'RS '491,79
3	<b>FONTE E PRAÇA</b>						<b>R\$ 49.167,19</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 348,82</b>
3.1.1	INS-46478600	Locação de praças com piquetes de madeira	Composições Próprias	M2	571,83	R\$ 0,61	'RS '348,82
3.2	<b>TRABALHOS COM TERRA</b>						<b>R\$ 99,45</b>
3.2.1	INS-87564517	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	Composições Próprias	M3	1,09	R\$ 91,24	'RS '99,45
3.3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.804,33</b>
3.3.1	INS-90855229	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições Próprias	M3	0,85	R\$ 2.122,74	'RS '1.804,33
3.4	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 2.429,47</b>
3.4.1	INS-42276525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	Composições Próprias	M2	36,76	R\$ 66,09	'RS '2.429,47
3.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 6.418,54</b>
3.5.1	INS-55425246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições Próprias	M2	36,76	R\$ 3,27	'RS '120,21
3.5.2	INS-98012041	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições Próprias	M2	73,51	R\$ 30,28	'RS '2.225,88
3.5.3	INS-93693263	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	Composições Próprias	M2	73,51	R\$ 55,40	'RS '4.072,45
3.6	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 16.094,92</b>
3.6.1	INS-24154874	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Composições Próprias	M	133,34	R\$ 32,17	'RS '4.289,55
3.6.2	INS-98690231	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Composições Próprias	M2	252,09	R\$ 46,83	'RS '11.805,37
3.7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 2.758,30</b>
3.7.1	<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 465,20</b>
3.7.1.1	INS-44293837	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 8,27	'RS '132,32
3.7.1.2	INS-16677856	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 6,65	'RS '172,90
3.7.1.3	INS-98517971	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 6,90	'RS '55,20
3.7.1.4	INS-78055090	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 5,23	'RS '41,84
3.7.1.5	INS-08207391	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,94	'RS '6,94
3.7.1.6	INS-44681735	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 14,00	'RS '56,00
3.7.2	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.569,50</b>
3.7.2.1	INS-73713488	CONJUNTO FILTRO E BOMBA DANCOR PISCINA ATE 17600 LITROS DFR-11 - 127/220V MONOFASICA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.284,61	'RS '1.284,61
3.7.2.2	INS-88595564	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 52,35	'RS '209,40
3.7.2.3	INS-50663797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 75,49	'RS '75,49
3.7.3	<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 154,52</b>
3.7.3.1	INS-87905789	DRENO DE PVC D= 75mm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 38,63	'RS '154,52
3.7.4	<b>TUBOS RIGIDOS</b>						<b>R\$ 569,08</b>
3.7.4.1	INS-13661059	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Composições Próprias	M	52,33	R\$ 9,84	'RS '514,93
3.7.4.2	INS-06739190	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Composições Próprias	M	3,26	R\$ 16,61	'RS '54,15
3.8	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 6.773,63</b>
3.8.1	INS-80983358	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	Composições Próprias	M2	302,47	R\$ 11,77	'RS '3.560,07
3.8.2	INS-95120594	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 191,59	'RS '383,18
3.8.3	INS-87284167	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 681,33	'RS '1.362,66
3.8.4	INS-01366906	Muda de arbusto, buxinho, h= 50" cm	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 244,62	'RS '1.467,72
3.9	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.439,73</b>
3.9.1	INS-47422893	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições Próprias	M	26,40	R\$ 408,76	'RS '10.791,26
3.9.2	INS-91174403	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 87,37	'RS '87,37
3.9.3	INS-64048062	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	Composições Próprias	M2	571,83	R\$ 2,73	'RS '1.561,10
VALOR BDI TOTAL:						<b>R\$ 110.743,01</b>	
VALOR ORÇAMENTO:						<b>R\$ 415.078,75</b>	
VALOR TOTAL:						<b>R\$ 525.821,76</b>	

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ:14.579.942/0001-80

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPIANO FILHO, S/N, ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 58935-000	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	REFORMA					
2	AMPLIAÇÃO					R\$ 270.995,78 51,54
3	FONTE E PRAÇA					R\$ 94.915,78 18,05
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					R\$ 49.167,19 9,35
						R\$ 110.743,01 21,06
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 110.743,01 100,00
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 415.078,75
						VALOR TOTAL: R\$ 525.821,76

*Alan Cabral Dantas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA:</b> 31/08/2023	<b>BDI:</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, S/N, ANTONIO LEITE ROLIM, CEP: 56935-000	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. INS-24314610 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24314610   PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 465,23	R\$ 465,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 465,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 465,23</b>

### 1.2.1.1. INS-87020799 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELO ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87020799   DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELO ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,11</b>

### 1.2.1.2. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952   MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	R\$ 16,81	R\$ 0,81
5795   MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	R\$ 19,00	R\$ 1,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256   AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 19,59	R\$ 2,06
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	R\$ 15,45	R\$ 4,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,76</b>

### 1.2.1.3. INS-57941999 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57941999   DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,85</b>

### 1.2.1.4. S05067 - Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento (m2)

Encargos Complementares					
Encargos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550   Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,30	R\$ 0,33
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,40	R\$ 2,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,05</b>
Equipamento					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102463   Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 11,33	R\$ 0,91
102490   Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 5,51	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,90</b>
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104720   Ponteiro de aço	ORSE	un	0,00100000	R\$ 15,04	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,02</b>
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S   Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,87	R\$ 1,49
106111S   Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 10,50	R\$ 8,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,86</b>

### 1.2.1.5. S08038 - Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (m3)

Encargos Complementares					
Encargos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550   Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,30	R\$ 0,50
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,30</b>
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.15000000	R\$ 14,87	R\$ 2.23
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2.00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	R\$ 30,53

1.2.1.6. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.12500000	R\$ 3,30	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.25000000	R\$ 3,40	R\$ 4,25
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.12500000	R\$ 14,87	R\$ 1,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1.25000000	R\$ 10,50	R\$ 13,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,99
					VALOR:	R\$ 19,85

1.2.2.1. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17550000	R\$ 19,02	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34480000	R\$ 15,45	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 8,65

S07215 - Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,30	R\$ 1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,40	R\$ 1,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 14,87	R\$ 7,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.50000000	R\$ 10,50	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,69
					VALOR:	R\$ 16,04

1.2.2.3. S12376 - Remoção de ar condicionado tipo Split (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,40	R\$ 1,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.50000000	R\$ 10,50	R\$ 5,25
109802	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	ORSE	h	0.50000000	R\$ 11,78	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 12,84

1.2.2.4. S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.08000000	R\$ 3,30	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.80000000	R\$ 3,40	R\$ 2,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0.08000000	R\$ 14,87	R\$ 1,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.80000000	R\$ 10,50	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,59
					VALOR:	R\$ 12,57

1.2.2.5. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF\_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47400000	R\$ 15,45	R\$ 7,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48700000	R\$ 16,23	R\$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,22
					VALOR:	R\$ 15,22

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANKLAUDA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

1.2.2.6. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 19,91	R\$ 0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	R\$ 15,45	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 0,91

1.2.2.7. INS-70500442 - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70500442	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Material:						R\$ 18,54
VALOR:						R\$ 18,54

1.2.2.8. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	R\$ 19,54	R\$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 15,45	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55
VALOR:						R\$ 3,55

1.2.2.9. S07725 - Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,40	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 10,50	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 5,56

1.2.3.1. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	R\$ 0,12	R\$ 0,05
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	R\$ 66,40	R\$ 12,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	R\$ 15,45	R\$ 7,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	R\$ 19,18	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,82
VALOR:						R\$ 24,12

1.3.1. 36527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 19,68	R\$ 28,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 15,45	R\$ 63,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,64
VALOR:						R\$ 92,64

1.4.1. INS-56542555 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) SEM TELA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56542555	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM. JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) SEM TELA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 48,09	R\$ 48,09
TOTAL Material:						R\$ 48,09
VALOR:						R\$ 48,09

1.4.2. 104487 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	R\$ 13,37	R\$ 5,96
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	R\$ 10,07	R\$ 62,11

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	R\$ 8,50	R\$ 28,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	R\$ 12,31	R\$ 9,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	R\$ 11,37	R\$ 4,61
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,82020000	R\$ 9,94	R\$ 137,37
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	R\$ 9,42	R\$ 80,71
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	R\$ 10,45	R\$ 83,70
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	R\$ 8,77	R\$ 173,77
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	R\$ 7,41	R\$ 34,20
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	R\$ 10,31	R\$ 10,82
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	R\$ 9,78	R\$ 5,41
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	R\$ 10,82	R\$ 29,17
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	R\$ 414,93	R\$ 38,62
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	R\$ 401,19	R\$ 57,97
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76230000	R\$ 401,68	R\$ 306,20
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	R\$ 67,13	R\$ 240,70
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	R\$ 31,38	R\$ 159,48
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	R\$ 57,45	R\$ 86,33
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	R\$ 114,48	R\$ 239,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.794,78
					VALOR:	R\$ 1.794,78

1.5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 13,87	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 0,14	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 0,77	
					TOTAL Material:	R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 31,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 12,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 356,92	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,24
					VALOR:	R\$ 62,13

1.5.2. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,43	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 12,11	
					TOTAL Material:	R\$ 13,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

S STANISLAU PASILHA - ME  
CNPJ: 14.579.842/0001-00

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 19,68	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 15,45	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
Service		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 322,84	R\$ 3,87
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,79	R\$ 2,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 107,62	R\$ 32,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,54
					VALOR:	R\$ 62,15

1.5.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,43	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
00004491	PONTALETE '7.5 X 7.5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 9,91	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,68	R\$ 7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,45	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86

Service		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 322,84	R\$ 7,74
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,93	R\$ 6,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 107,62	R\$ 43,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,04
					VALOR:	R\$ 70,02

1.5.4. S93197S - Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00700000	R\$ 5,31	R\$ 0,04
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao '4.2 a 12.5' mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36000000	R\$ 22,87	R\$ 8,23
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,26	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52

Service		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1.2.7.3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,02400000	R\$ 351,08	R\$ 8,43
S92801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,49000000	R\$ 8,84	R\$ 4,33
S92270S	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	ORSE	m2	0,40000000	R\$ 135,69	R\$ 54,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,04
					VALOR:	R\$ 79,50

1.6.1.1.1. S07164 - Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) (un)						
Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,26	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,40	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,67
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06635	Conector rj-45 fêmea cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,38
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,89	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 10,50	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 21,59

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



1.6.1.2.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 15,75	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 19,91	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 451,44	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 6,64

1.6.1.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
TOTAL Material:						R\$ 24,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 15,75	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,91	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 31,57

1.6.2.1. S11767 - Bucha de aluminio p/ eletroduto d=1" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,26	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,87	R\$ 0,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	R\$ 10,50	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 1,27

1.6.2.2. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300
VALOR:						R\$ 1,23

1.6.2.3. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
TOTAL Material:						R\$ 2,0500
VALOR:						R\$ 2,05

1.6.2.4. 100777 - Curva 90° pvc rigido roscavel d=1" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100777	Curva 90° pvc rigido roscavel d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:						R\$ 7,05
VALOR:						R\$ 7,05

1.6.2.5. S01304 - Luva de pvc rigido roscável diâm = 1" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,30	R\$ 0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,40	R\$ 0,37

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
103876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68	
						TOTAL Material:	R\$ 3,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,87	R\$ 1,64	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 10,50	R\$ 1,16	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
						VALOR:	R\$ 7,36

1.6.2.6. S01303 - Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,30	R\$ 0,36	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,40	R\$ 0,37	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	R\$ 0,15	R\$ 0,12	
103884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87	
						TOTAL Material:	R\$ 1,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,87	R\$ 1,64	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	R\$ 10,50	R\$ 1,16	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,80
						VALOR:	R\$ 5,52

1.6.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,04	R\$ 1,23	
10021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,35	R\$ 0,02	
						TOTAL Material:	R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 15,75	R\$ 0,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 19,91	R\$ 0,47	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,84
						VALOR:	R\$ 2,09

1.6.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 1,65	R\$ 1,96	
1021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,35	R\$ 0,02	
						TOTAL Material:	R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 15,75	R\$ 0,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,91	R\$ 0,59	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06
						VALOR:	R\$ 3,04

1.6.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,73	R\$ 3,24	
10021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,35	R\$ 0,02	
						TOTAL Material:	R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,75	R\$ 0,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,91	R\$ 0,79	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU D. SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

VALOR: R\$ 4,68

## 1.6.3.4. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 10,72	R\$ 12,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,35	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 12,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 15,75	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,91	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,09	
VALOR:					R\$ 16,86	

## 1.6.3.5. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,93	R\$ 4,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,35	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 15,75	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,91	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84	
VALOR:					R\$ 6,53	

## 1.6.4.1. 109709 - Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA) (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109709	Bucha de nylon nº06, ref. TEL-5306 (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,05	
VALOR:					R\$ 0,05	

## 1.6.4.2. 00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,05	
VALOR:					R\$ 0,05	

## 1.6.4.3. S11039 - Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação (un)

Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,26	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,03	
Material						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111901	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,87	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,57	

## 1.6.4.4. 140552S - Parafuso, auto atarraxante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm (cento)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
140552S	Parafuso, auto atarraxante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	1,00000000	R\$ 36,51	R\$ 36,51
TOTAL Material:					R\$ 36,51	
VALOR:					R\$ 36,51	

## 1.6.4.5. 00004377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Material:	R\$ 0,14
VALOR:	R\$ 0,14

1.6.5.1. 00039812 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,37	R\$ 54,37
					TOTAL Material:	R\$ 54,37
					VALOR:	R\$ 54,37

1.6.6.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,12
					VALOR:	R\$ 18,12

1.6.6.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,67
					VALOR:	R\$ 28,67

1.6.6.3. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,25
					VALOR:	R\$ 52,25

1.6.6.4. S09517 - Placa 4"x2" com furo (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,40	R\$ 0,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,27
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100906	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 2,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 10,50	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,84
					VALOR:	R\$ 3,63

1.6.6.5. S12984 - Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,40	R\$ 0,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,27
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 10,50	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,84
					VALOR:	R\$ 2,50

1.6.6.6. I9107 - SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Material:	R\$ 0,7100
VALOR:	R\$ 0,71

1.6.6.7. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,14	R\$ 28,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,59
					VALOR:	R\$ 33,59

1.6.6.8. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,84
					VALOR:	R\$ 35,84

1.6.6.9. 92017 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,12	R\$ 41,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,57
					VALOR:	R\$ 46,57

1.6.6.10. S92012S - Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91946S	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1.30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
S92010S	Tomada média de embutir (3 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,27
					VALOR:	R\$ 52,27

1.6.6.11. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,12
					VALOR:	R\$ 19,12

1.6.6.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,73
					VALOR:	R\$ 21,73

1.6.6.13. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,43

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.042/0001-00

VALOR: R\$ 28,43

## 1.6.7.1. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,68	R\$ 41,68
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 43,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 15,75	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,91	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 50,86

## 1.6.7.2. S93673S - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af\_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034709S	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,55	R\$ 45,55
001575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,30	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 49,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,56770000	R\$ 18,65	R\$ 10,59
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,56770000	R\$ 23,09	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,70
VALOR:						R\$ 73,15

## 1.6.7.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 15,75	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,91	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 7,72

## 1.6.7.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 6,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 15,75	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,91	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 8,15

## 1.6.7.5. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,26	R\$ 0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,40	R\$ 1,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,00
Material						
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,53	R\$ 68,53
TOTAL Material:						R\$ 68,53
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,87	R\$ 4,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 10,50	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,61

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.842/0001-80

## 1.6.7.6. C1942 - PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11683	PLUG TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
TOTAL Material:					R\$ 26,1100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,8500	R\$ 6,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2860	
VALOR:					R\$ 37,40	

## 1.6.8.1. S10209 - Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,30	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,40	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,53	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,87	R\$ 1,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 10,50	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,03	
VALOR:					R\$ 2,95	

## 1.6.8.2. S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,26	R\$ 0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,40	R\$ 0,68
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,33	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,44	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,87	R\$ 2,97
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,50	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,07	
VALOR:					R\$ 10,01	

## 1.6.9.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,90	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 15,75	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,91	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	
VALOR:					R\$ 8,11	

## 1.6.9.2. S91836S - Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_12/2015 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102690S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	ORSE	m	1,10000000	R\$ 3,09	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,65	R\$ 1,68
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	R\$ 23,09	R\$ 2,08

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	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	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43	
TOTAL Serviço:							R\$ 2,43
VALOR:							R\$ 9,59

1.6.9.3. 00040400 - ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82	
TOTAL Material:						R\$ 2,82	
VALOR:						R\$ 2,82	

1.6.10.1. S10209 - Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado (un)							
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,30	R\$ 0,26	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,40	R\$ 0,27	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,53	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	
TOTAL Material:						R\$ 0,39	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,87	R\$ 1,19	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 10,50	R\$ 0,84	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,03	
VALOR:						R\$ 2,95	

1.6.10.2. S11975 - Abraçadeira de aluminio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)							
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,30	R\$ 0,33	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,40	R\$ 0,34	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,67	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12854	Abraçadeira de aluminio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87	
TOTAL Material:						R\$ 1,87	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,87	R\$ 1,49	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 10,50	R\$ 1,05	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,54	
VALOR:						R\$ 5,08	

1.6.10.3. S04010 - Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38	
TOTAL Material:						R\$ 5,38	
VALOR:						R\$ 5,38	

1.6.10.4. S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)							
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,26	R\$ 0,65	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,40	R\$ 0,68	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,33	
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,44	R\$ 3,61	
TOTAL Material:						R\$ 3,61	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,87	R\$ 2,97	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,50	R\$ 2,10	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07	
VALOR:						R\$ 10,01	

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-90



1.6.11.1. INS-80162490 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR OU EMBUTIR 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80162490	LUMINARIA LED DE SOBREPOR OU EMBUTIR 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 62,69	R\$ 62,69
TOTAL Material:						R\$ 62,69
VALOR:						R\$ 62,69

1.6.11.2. 00014543 - SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 3,82

1.6.11.3. I10347 - Fonte de alimentação 15w (24V) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10347	Fonte de alimentação 15w (24V)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 169,59	R\$ 169,59
TOTAL Material:						R\$ 169,59
VALOR:						R\$ 169,59

1.6.12.1. INS-62736986 - FITA DE LED 12V 25W - 400K IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62736986	FITA DE LED 12V 25W - 400K IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Material:						R\$ 29,44
VALOR:						R\$ 29,44

1.6.12.2. S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,26	R\$ 3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,40	R\$ 3,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
TOTAL Material:						R\$ 34,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 14,87	R\$ 16,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	R\$ 10,50	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,91
VALOR:						R\$ 69,33

1.6.12.3. INS-07616686 - BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07616686	BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 106,41	R\$ 106,41
TOTAL Material:						R\$ 106,41
VALOR:						R\$ 106,41

1.6.13.1. 101511 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00011267	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,87	R\$ 179,87
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 38,84	R\$ 2,33
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,90	R\$ 23,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,67	R\$ 0,44

Alan Capral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU D. SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

				TOTAL Material:		RS 272,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 15,75	R\$ 5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 19,91	R\$ 57,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 456,32	R\$ 8,85
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,60	R\$ 359,60
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 20,09	R\$ 445,99
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,86	R\$ 85,52
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,16	R\$ 65,16
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 12,65	R\$ 76,53
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,09	R\$ 69,09
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.142,13
				VALOR:		R\$ 1.477,61

#### 1.6.13.2. S08454 - Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,40	R\$ 18,70
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 18,70
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 90,81	R\$ 90,81
				TOTAL Equipamento:		R\$ 90,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08785	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 724,55	R\$ 724,55
				TOTAL Material:		R\$ 724,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,50000000	R\$ 10,50	R\$ 57,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 401,04	R\$ 40,10
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 41,70	R\$ 25,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 65,12
				VALOR:		R\$ 956,93

#### 1.6.13.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 38,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1400	R\$ 36,1400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
				TOTAL Material:		R\$ 121,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8500	R\$ 31,2750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,9700
				VALOR:		R\$ 211,67

#### 1.6.13.4. S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Alan Carlos Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-90

S00141	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0.77000000	R\$ 9,51	R\$ 7,32
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0.64000000	R\$ 75,95	R\$ 48,61
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0.48000000	R\$ 5,13	R\$ 2,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.03800000	R\$ 420,19	R\$ 15,97
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.12500000	R\$ 41,70	R\$ 5,21
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0.30600000	R\$ 71,00	R\$ 21,73
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0.48000000	R\$ 28,99	R\$ 13,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,22
					VALOR:	R\$ 115,22

#### 1.6.13.5. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
					TOTAL Material:	R\$ 4,2024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 20,8500	R\$ 2,7105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8906
					VALOR:	R\$ 9,09

#### 1.6.14.1. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 179,87	R\$ 179,87
					TOTAL Material:	R\$ 179,87
					VALOR:	R\$ 179,87

#### 1.6.15.1. S101879S - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af\_10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112039S	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din. 100 a	ORSE	un	1.00000000	R\$ 421,40	R\$ 421,40
					TOTAL Material:	R\$ 421,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0.53460000	R\$ 18,65	R\$ 9,97
588264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0.53460000	R\$ 23,09	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
587367S	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0.01440000	R\$ 514,40	R\$ 7,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,41
					VALOR:	R\$ 451,12

#### 1.6.15.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003979S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 46,03	R\$ 46,03
					TOTAL Material:	R\$ 46,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32590000	R\$ 15,75	R\$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32590000	R\$ 19,91	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00440000	R\$ 456,32	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	R\$ 59,64

#### 1.7.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03700000	R\$ 1,25	R\$ 0,04
00009868	TUBO PVC. SOLDAVEL, DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU D. SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 14,93	R\$ 2,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,02	R\$ 3,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37
						VALOR:	R\$ 8,95

1.7.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,25	R\$ 0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,57	R\$ 13,18	
						TOTAL Material:	R\$ 13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 14,93	R\$ 0,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,02	R\$ 0,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,14
						VALOR:	R\$ 14,33

1.7.2.1. S02025 - Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,96

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,15	R\$ 0,13	
						TOTAL Material:	R\$ 37,01

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,24
						VALOR:	R\$ 87,21

1.7.2.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6600	R\$ 35,6600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560	
						TOTAL Material:	R\$ 35,7160

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4500	R\$ 10,2250	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6100
						VALOR:	R\$ 54,33

1.7.2.3. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,62	R\$ 0,03	
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,31	R\$ 48,31	
						TOTAL Material:	R\$ 48,34

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 19,02	R\$ 2,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 15,45	R\$ 0,74	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
						VALOR:	R\$ 51,98

1.7.2.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,02	R\$ 323,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 331,49
					VALOR:	R\$ 331,49

**1.7.2.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
					TOTAL Material:	R\$ 26,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,02	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,45	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
					VALOR:	R\$ 30,26

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,4400	R\$ 228,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,0200	R\$ 382,0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,6820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 639,8840
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 61,3500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,6600
					VALOR:	R\$ 751,54

**1.7.2.7. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,80	R\$ 205,80
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,66	R\$ 142,66
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,40	R\$ 39,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 395,34
					VALOR:	R\$ 395,34

**1.7.2.8. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,02	R\$ 387,02
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,70	R\$ 197,70
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 638,34
					VALOR:	R\$ 638,34

**1.7.3.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 5,99	R\$ 0,06

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,73	R\$ 54,73
					TOTAL Material:	R\$ 54,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 14,93	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,02	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
					VALOR:	R\$ 62,29

**1.7.3.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
					TOTAL Material:	R\$ 25,7000
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,4500	R\$ 11,0430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0988
					VALOR:	R\$ 45,80

**1.7.3.3. S94794S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af\_08/2021 (un)**

		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01920000	R\$ 7,56	R\$ 0,15
16015S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples bitola 1 1/2" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,93	R\$ 100,93
					TOTAL Material:	R\$ 101,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
588248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37430000	R\$ 17,85	R\$ 6,68
588267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37430000	R\$ 22,22	R\$ 8,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,00
					VALOR:	R\$ 116,08

**1.7.4.1. 104004 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 37,70	R\$ 0,93
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,25	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 42,71	R\$ 1,40
00007142	TE SOLDAVEL PVC. 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
					TOTAL Material:	R\$ 10,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 14,93	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 19,02	R\$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 20,64

**1.7.4.2. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 37,70	R\$ 0,22
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,25	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 42,71	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 14,93	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,02	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 11,91

**1.7.4.3. 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)**

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CPF: 14.579.942/0001-69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 37,70	R\$ 0,22
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,25	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 42,71	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 14,93	R\$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,02	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 9,34

**1.7.4.4. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 37,70	R\$ 0,62
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,25	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 42,71	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 5,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 14,93	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,02	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 9,94

**1.7.4.5. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 37,70	R\$ 0,26
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,25	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 42,71	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 14,93	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,02	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 6,46

**1.7.4.6. 103959 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 37,70	R\$ 0,70
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,25	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 42,71	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 14,93	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 19,02	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 10,50

**1.7.4.7. 103953 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 37,70	R\$ 0,30
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,25	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 42,71	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 14,93	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 19,02	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37
VALOR:						R\$ 4,89

<b>1.7.4.8. 103972 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 37,70	R\$ 0,79
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,25	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 42,71	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 17,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 14,93	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 19,02	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,50
VALOR:						R\$ 21,21

<b>1.7.4.9. 103999 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 37,70	R\$ 0,44
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,25	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 42,71	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 4,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 14,93	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 19,02	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 8,70

<b>1.7.5.1. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 805,36	R\$ 805,36
TOTAL Material:						R\$ 805,36
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 14,93	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,02	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,11
VALOR:						R\$ 814,47

<b>1.8.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,25	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,10	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,39
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 14,93	R\$ 4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,02	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 15,33

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



1.8.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01770000	R\$ 1,25	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 8,42	R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 9,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 14,93	R\$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 19,02	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,80	
VALOR:					R\$ 19,70	

1.8.1.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02470000	R\$ 1,25	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 11,67	R\$ 12,31
TOTAL Material:					R\$ 12,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44440000	R\$ 14,93	R\$ 6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44440000	R\$ 19,02	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,08	
VALOR:					R\$ 27,42	

1.8.2.1. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16.15900000	R\$ 1,88	R\$ 30,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00270000	R\$ 6,43	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.05920000	R\$ 9,91	R\$ 0,58
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.00620000	R\$ 17,42	R\$ 0,10
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.07040000	R\$ 3,47	R\$ 0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.22080000	R\$ 10,38	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 33,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.62500000	R\$ 19,68	R\$ 51,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.06250000	R\$ 15,45	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,52	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.05230000	R\$ 513,13	R\$ 26,83
97316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01150000	R\$ 324,33	R\$ 3,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.02230000	R\$ 322,84	R\$ 7,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0.01320000	R\$ 2.358,83	R\$ 31,13
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0.35000000	R\$ 4,50	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:					R\$ 70,44	
VALOR:					R\$ 187,55	

1.8.2.2. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.02920000	R\$ 37,70	R\$ 1,10
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01540000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.04400000	R\$ 42,71	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 29,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.042/0001-80

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42310000	R\$ 14,93	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42310000	R\$ 19,02	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,35
					VALOR:	R\$ 43,90

**1.8.2.3. 00011738 - PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Material:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 9,99

**1.8.2.4. 104326 - RALO SECO CÔNICO, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00490000	R\$ 37,70	R\$ 0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03600000	R\$ 1,25	R\$ 0,04
00011711	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	R\$ 42,71	R\$ 0,32
					TOTAL Material:	R\$ 7,08

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	R\$ 14,93	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	R\$ 19,02	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 12,68

**1.8.3.1. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.07500000	R\$ 15,56	R\$ 1,16
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 11,21

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04570000	R\$ 14,93	R\$ 0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04570000	R\$ 19,02	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
					VALOR:	R\$ 12,75

**1.8.3.2. S89821S - Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af\_08/2022 (un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0.02450000	R\$ 43,09	R\$ 1,06
038383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0.00540000	R\$ 1,67	R\$ 0,01
038995S	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
020083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0.04000000	R\$ 48,82	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 8,10

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.14480000	R\$ 17,85	R\$ 2,58
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.14480000	R\$ 22,22	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 13,90

**1.8.3.3. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00730000	R\$ 37,70	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	R\$ 42,71	R\$ 0,46

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02280000	R\$ 14.93	R\$ 0.34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02280000	R\$ 19.02	R\$ 0.43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.77
VALOR:						R\$ 4.10

**1.8.3.4. S104345S - Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 (un)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2.00000000	R\$ 2.56	R\$ 5.12
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1.44	R\$ 1.44
110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1.00000000	R\$ 14.79	R\$ 14.79
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	ORSE	un	0.14000000	R\$ 17.78	R\$ 2.49
TOTAL Material:						R\$ 23.84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.23250000	R\$ 17.85	R\$ 4.15
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.23250000	R\$ 22.22	R\$ 5.17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9.32
VALOR:						R\$ 33.16

**1.8.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 1.39	R\$ 2.78
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.39	R\$ 2.39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 15.56	R\$ 0.77
TOTAL Material:						R\$ 5.94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13790000	R\$ 14.93	R\$ 2.05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13790000	R\$ 19.02	R\$ 2.62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.67
VALOR:						R\$ 10.61

**1.8.3.6. S89724S - Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af\_08/2022 (un)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0.00990000	R\$ 43.09	R\$ 0.43
103517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1.64	R\$ 1.64
138383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0.00710000	R\$ 1.67	R\$ 0.01
10083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0.01500000	R\$ 48.82	R\$ 0.73
TOTAL Material:						R\$ 2.81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.12700000	R\$ 17.85	R\$ 2.27
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.12700000	R\$ 22.22	R\$ 2.82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.09
VALOR:						R\$ 7.90

**1.8.3.7. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 1.39	R\$ 2.78
10003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.97	R\$ 2.97
10020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 15.56	R\$ 0.77
TOTAL Material:						R\$ 6.52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03430000	R\$ 14.93	R\$ 0.51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03430000	R\$ 19.02	R\$ 0.65

Aivan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.16
VALOR:	R\$ 7,68

**1.8.3.8. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 2,45	R\$ 4,90
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
00020976 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,56	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 24,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 14,93	R\$ 3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,02	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 32,31

**1.8.4.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 48,68	R\$ 6,99
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R\$ 116,74	R\$ 8,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 6,43	R\$ 0,12
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 9,91	R\$ 4,18
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 17,42	R\$ 0,77
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,47	R\$ 1,74
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 10,38	R\$ 16,32
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403.86460000	R\$ 0,42	R\$ 589,62
TOTAL Material:					R\$ 612,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47870000	R\$ 19,68	R\$ 599,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,94760000	R\$ 15,45	R\$ 369,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 969,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	R\$ 375,74	R\$ 434,95
87116 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 324,33	R\$ 28,60
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 7,89	R\$ 33,10
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 11,82	R\$ 236,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 322,84	R\$ 243,38
96536 FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 54,49	R\$ 74,10
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13600000	R\$ 687,75	R\$ 93,53
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 1.716,75	R\$ 403,77
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 160,54	R\$ 48,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.595,97
VALOR:					R\$ 3.193,75

**1.8.4.2. S01745 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

100545	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1.90000000	R\$ 140,00	R\$ 266,00
TOTAL Material:						R\$ 266,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	10,40000000	R\$ 94,85	R\$ 986,44
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim: 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,93600000	R\$ 375,06	R\$ 351,06
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 349,36	R\$ 20,96
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	6,47000000	R\$ 41,70	R\$ 269,80
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	5,31000000	R\$ 104,58	R\$ 555,32
S02058	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,93800000	R\$ 121,14	R\$ 113,63
TOTAL Serviço:						R\$ 2.297,21
VALOR:						R\$ 2.563,21

<b>1.9.1. S09752 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,30	R\$ 1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,40	R\$ 1,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I117075	Ralo fofo semiesférico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
TOTAL Material:						R\$ 12,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,87	R\$ 7,44
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 10,50	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,69
VALOR:						R\$ 28,84

<b>1.9.2. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,04	R\$ 4,08
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,56	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 11,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 14,93	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 19,02	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 15,71

<b>1.9.3. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,04	R\$ 4,08
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,56	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 10,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 14,93	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 19,02	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 14,95

<b>1.9.4. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 37,70	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,25	R\$ 0,00

Alan Cabral Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

00003899	LUVA SIMPLES PVC SÓLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 42,71	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 14,93	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 19,02	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,91
					VALOR:	R\$ 12,66


<b>1.9.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,67	R\$ 12,31
					TOTAL Material:	R\$ 12,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 14,93	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 19,02	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,92
					VALOR:	R\$ 21,24

<b>1.9.6. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,05	R\$ 11,65
					TOTAL Material:	R\$ 11,66
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 14,93	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 19,02	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	R\$ 16,82

<b>1.9.7. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
01069	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,8000	R\$ 7,6386
01013	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,0400	R\$ 0,1549
01019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 47,2500	R\$ 4,9613
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 53,3300	R\$ 2,2359
01441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,2042
010529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,2300	R\$ 2,1230
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3900	R\$ 10,2094
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,0100	R\$ 0,2103
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 41,3280
					TOTAL Material:	R\$ 73,0696
<b>Mão de Obra</b>						
01040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
01041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
010121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,8500	R\$ 2,3978
010438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,8500	R\$ 12,6143
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,8500	R\$ 60,6110
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,4300	R\$ 81,9024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,6000
					VALOR:	R\$ 242,67

<b>1.10.1. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 37,70	R\$ 0,26
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

  
**Alan Cabral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

  
**S STANISLAU DA SILVA**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80



00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,88	R\$ 189,88
					TOTAL Material:	R\$ 190,88
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 14,93	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,02	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,51
					VALOR:	R\$ 206,39

<b>1.11.2. 101910 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,73	R\$ 258,73
					TOTAL Material:	R\$ 259,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 14,93	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,02	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,51
					VALOR:	R\$ 275,24

<b>1.11.3. S12884 - Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,40	R\$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
					TOTAL Material:	R\$ 14,13
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,50	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,10
					VALOR:	R\$ 16,91

<b>1.11.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,13	R\$ 1,17
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 8,82	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 4,93
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 20,80	R\$ 19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,45	R\$ 6,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,14
					VALOR:	R\$ 31,07

<b>1.12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,68	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,45	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
<b>Serviço</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 354,25	R\$ 1,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,31
					VALOR:	R\$ 3,04

<b>1.12.2. S03316 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S  
S STANISLAU DA SILVA ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,30	R\$ 1,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,40	R\$ 2,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,02
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 14,87	R\$ 8,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.60000000	R\$ 10,50	R\$ 6,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,22
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.02500000	R\$ 371,15	R\$ 9,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,28
					VALOR:	R\$ 28,52

**1.12.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	R\$ 0,53	R\$ 3,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.22000000	R\$ 3,08	R\$ 0,67
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.08000000	R\$ 30,79	R\$ 33,25
					TOTAL Material:	R\$ 37,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	R\$ 19,59	R\$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	R\$ 15,45	R\$ 5,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,48
					VALOR:	R\$ 55,65

**1.12.4. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
					TOTAL Material:	R\$ 21,2800
					VALOR:	R\$ 21,28

**1.12.5. INS-05650034 - TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) (M)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05650034	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições	M	1.00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
					TOTAL Material:	R\$ 8,47
					VALOR:	R\$ 8,47

**1.13.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.16230000	R\$ 34,03	R\$ 5,52
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.19960000	R\$ 36,20	R\$ 7,22
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.63810000	R\$ 27,56	R\$ 17,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,32
					VALOR:	R\$ 30,32

**1.13.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3.20000000	R\$ 3,07	R\$ 9,82
					TOTAL Material:	R\$ 9,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10800000	R\$ 15,79	R\$ 1,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53200000	R\$ 19,68	R\$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,16
					VALOR:	R\$ 21,98

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

1.13.3. S13361 - Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,30	R\$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,40	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14086	Porcelanato Botic Class 59 x 59 cm, Tecnogres ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 52,12	R\$ 54,73
I14092	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 10,42	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 58,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 14,87	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 10,50	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	8,00000000	R\$ 1,46	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:						R\$ 11,68
VALOR:						R\$ 86,63

1.13.4. INS-80831242 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA E 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM, TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80831242	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA E 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM, TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMERICA, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
TOTAL Material:						R\$ 35,47
VALOR:						R\$ 35,47

1.14.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 15,81	R\$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,57	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 16,80	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 46,91	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 18,03	R\$ 18,93
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 32,06	R\$ 6,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 136,26	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 31,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 15,45	R\$ 3,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 19,18	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 37,37

1.14.2. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 15,81	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 16,57	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,84
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 53,98	R\$ 55,54
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 3,06	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 69,23

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 15,45	R\$ 1,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,18	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 71,56

1.14.3. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6.3 a 12.5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 7,13	R\$ 5,70
					TOTAL Material:	R\$ 5,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 361,15	R\$ 3,61
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 92,75	R\$ 32,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,07
					VALOR:	R\$ 41,77

1.14.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8300	R\$ 15,2749
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,9792
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,8000	R\$ 1,6320
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,4300	R\$ 2,0172
					TOTAL Material:	R\$ 19,9033
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4500	R\$ 24,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,6640
					VALOR:	R\$ 64,57

1.14.5. S10020 - Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,40	R\$ 1,53
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,30	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,40	R\$ 1,02
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110452	Emulprimer, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	ORSE	kg	0,60000000	R\$ 6,75	R\$ 4,05
104015S	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 65,53	R\$ 72,08
100511S	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,50000000	R\$ 22,37	R\$ 11,19
					TOTAL Material:	R\$ 87,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	ORSE	h	0,45000000	R\$ 10,60	R\$ 4,77
112873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 14,87	R\$ 6,69
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 10,50	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,61
					VALOR:	R\$ 105,97

1.15.1. S13096 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 625,84	R\$ 625,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 625,84
					VALOR:	R\$ 625,84

1.15.2. 91328 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,40	R\$ 80,64
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,94	R\$ 293,94
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,99	R\$ 263,99

  
**Alan Cabral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

  
**S. STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Serviço:	R\$ 638,57
VALOR:	R\$ 638,57

**1.15.3. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 630,00	R\$ 524,97
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,14	R\$ 1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,18	R\$ 13,20
TOTAL Material:						R\$ 539,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,68	R\$ 10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,45	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,21
VALOR:						R\$ 553,66

**1.15.4. 94590 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	R\$ 0,18	R\$ 0,48
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 21,18	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 16,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,68	R\$ 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,45	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 20,99

**1.16.1. S02291 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03\_04/2022 (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
S02281	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL Serviço:						R\$ 32,21
VALOR:						R\$ 32,21

**1.16.2. S02289 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
S02281	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL Serviço:						R\$ 18,26
VALOR:						R\$ 18,26

**1.16.3. S02296 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
S02282	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:						R\$ 31,05
VALOR:						R\$ 31,05

**1.17.1. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,77	R\$ 142,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,99	R\$ 77,94

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-00

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 220,71
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	RS 19,02	RS 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	RS 15,45	RS 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 22,65
					VALOR:	RS 243,36

### 1.17.2. S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	RS 3,30	RS 0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	RS 3,40	RS 1,02
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 2,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	RS 328,07	RS 328,07
					TOTAL Material:	RS 328,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	RS 14,87	RS 4,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	RS 10,50	RS 3,15
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,61
					VALOR:	RS 337,69

### 1.17.3. S11986 - Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	RS 3,30	RS 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 1,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00000000	RS 815,91	RS 815,91
					TOTAL Material:	RS 815,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	RS 14,87	RS 8,92
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,92
					VALOR:	RS 826,81

### 1.17.4. INS-30102132 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR ) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	Composições	M2	1,00000000	RS 5,38	RS 5,38
					TOTAL Material:	RS 5,38
					VALOR:	RS 5,38

### 1.17.5. INS-57147210 - BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I147210	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições	M	1,00000000	RS 625,61	RS 625,61
					TOTAL Material:	RS 625,61
					VALOR:	RS 625,61

### 2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	RS 15,45	RS 61,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 61,12
					VALOR:	RS 61,12

### 2.1.2. 97082 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	RS 15,45	RS 44,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 44,86
					VALOR:	RS 44,86

### 2.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25400000	R\$ 19,28	R\$ 4,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	R\$ 23,59	R\$ 6,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	R\$ 15,45	R\$ 10,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64

TOTAL Serviço: R\$ 1,84

VALOR: R\$ 23,03

2.2.1. S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.14000000	R\$ 3,30	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.88000000	R\$ 3,40	R\$ 2,99

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim: 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40.00000000	R\$ 0,57	R\$ 22,80

TOTAL Material: R\$ 22,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.14000000	R\$ 14,87	R\$ 16,95
111S	Servente de obras	ORSE	h	0.88000000	R\$ 10,50	R\$ 9,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.02520000	R\$ 371,15	R\$ 9,35

TOTAL Serviço: R\$ 9,35

VALOR: R\$ 65,09

2.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 20,69	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72400000	R\$ 0,15	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03750000	R\$ 15,47	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11550000	R\$ 19,54	R\$ 2,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93

TOTAL Serviço: R\$ 7,93

VALOR: R\$ 11,37

2.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 20,69	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	R\$ 0,15	R\$ 0,06

TOTAL Material: R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 15,47	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	R\$ 19,54	R\$ 1,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33

TOTAL Serviço: R\$ 7,33

VALOR: R\$ 10,07

Alan Capral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

## 2.2.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,69	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,47	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,54	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,66	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
TOTAL Serviço:					R\$ 6,29	
VALOR:					R\$ 8,50	

## 2.2.5. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,69	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	R\$ 0,15	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,53	
Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,47	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 19,54	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:					R\$ 6,23	
VALOR:					R\$ 7,96	

## 2.2.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,69	R\$ 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,15	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,47	R\$ 0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 19,54	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Serviço:					R\$ 7,79	
VALOR:					R\$ 13,37	

## 2.2.7. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,63	R\$ 0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,56	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,61	
Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,43	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 9,91	R\$ 6,19
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 19,15	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 21,09	R\$ 0,92
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,47	R\$ 3,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 15,16	R\$ 16,05

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 26,67
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58900000	RS 15,35	RS 9,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41300000	RS 19,38	RS 27,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 36,42
VALOR:						RS 63,70

2.2.8. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71030000	RS 0,38	RS 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.75340000	RS 1,53	RS 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	RS 77,00	RS 55,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	RS 0,49	RS 177,70
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	RS 83,56	RS 49,58
TOTAL Material:						RS 282,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	RS 15,83	RS 23,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	RS 15,45	RS 35,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 58,88
VALOR:						RS 343,23

2.2.9. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.41700000	RS 0,44	RS 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.04200000	RS 1,07	RS 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	RS 19,38	RS 47,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.45900000	RS 19,68	RS 48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.37700000	RS 15,45	RS 113,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 210,01
VALOR:						RS 211,74

2.2.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.85380000	RS 77,00	RS 65,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218.93000000	RS 0,49	RS 107,27
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59710000	RS 83,56	RS 49,89
TOTAL Material:						RS 222,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.28580000	RS 15,45	RS 97,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 97,11
VALOR:						RS 320,01

2.2.11. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	RS 17,30	RS 25,95
TOTAL Material:						RS 25,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08500000	RS 15,79	RS 1,34
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42200000	RS 19,68	RS 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,64

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-90



2.3.1. INS-97898105 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97898105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
TOTAL Material:						R\$ 9,21
VALOR:						R\$ 9,21

2.3.2. INS-62066207 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62066207	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 10,84

2.3.3. INS-10200748 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10200748	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 11,94
VALOR:						R\$ 11,94

2.3.4. INS-38448816 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38448816	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
TOTAL Material:						R\$ 17,11
VALOR:						R\$ 17,11

2.3.5. INS-17746680 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17746680	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 11,61
VALOR:						R\$ 11,61

2.3.6. INS-92355502 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92355502	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
TOTAL Material:						R\$ 12,38
VALOR:						R\$ 12,38

2.3.7. INS-85977653 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85977653	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 62,95	R\$ 62,95
TOTAL Material:						R\$ 62,95
VALOR:						R\$ 62,95

2.3.8. INS-85830477 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85830477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 68,96	R\$ 68,96
TOTAL Material:						R\$ 68,96
VALOR:						R\$ 68,96

2.3.9. INS-63096257 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

INS-63096257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 53,21	R\$ 53,21
					TOTAL Material:	R\$ 53,21
					VALOR:	R\$ 53,21

2.3.10. INS-56163799 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56163799	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Composições	M3	1,00000000	R\$ 417,81	R\$ 417,81
					TOTAL Material:	R\$ 417,81
					VALOR:	R\$ 417,81

2.3.11. INS-14875330 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14875330	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Composições	M3	1,00000000	R\$ 208,53	R\$ 208,53
					TOTAL Material:	R\$ 208,53
					VALOR:	R\$ 208,53

2.4.1. INS-42276525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42276525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições	M2	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
					TOTAL Material:	R\$ 66,09
					VALOR:	R\$ 66,09

2.4.2. INS-70025062 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70025062	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	Composições	M	1,00000000	R\$ 73,51	R\$ 73,51
					TOTAL Material:	R\$ 73,51
					VALOR:	R\$ 73,51

2.5.1. INS-55425246 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55425246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 3,27

2.5.2. INS-66903763 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66903763	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
					TOTAL Material:	R\$ 30,28
					VALOR:	R\$ 30,28

2.5.3. INS-65500758 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65500758	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	Composições	M2	1,00000000	R\$ 192,65	R\$ 192,65
					TOTAL Material:	R\$ 192,65
					VALOR:	R\$ 192,65

2.5.4. INS-21355686 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21355686	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 61,59
					TOTAL Material:	R\$ 61,59
					VALOR:	R\$ 61,59

2.5.5. INS-05650034 - TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05650034	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições	M	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1613951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-90

TOTAL Material:	R\$ 8,47
VALOR:	R\$ 8,47

2.6.1. INS-48347827 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48347827	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Composições	M3	1,00000000	R\$ 378,01	R\$ 378,01
TOTAL Material:						R\$ 378,01
VALOR:						R\$ 378,01

2.6.2. INS-62119603 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62119603	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 74,71	R\$ 74,71
TOTAL Material:						R\$ 74,71
VALOR:						R\$ 74,71

2.6.3. INS-82085413 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82085413	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 34,64	R\$ 34,64
TOTAL Material:						R\$ 34,64
VALOR:						R\$ 34,64

2.6.4. INS-60399103 - Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60399103	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Composições	M2	1,00000000	R\$ 104,99	R\$ 104,99
TOTAL Material:						R\$ 104,99
VALOR:						R\$ 104,99

2.7.1. INS-35240015 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35240015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 497,08	R\$ 497,08
TOTAL Material:						R\$ 497,08
VALOR:						R\$ 497,08

2.7.2. INS-12298887 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12298887	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições	M	1,00000000	R\$ 45,72	R\$ 45,72
TOTAL Material:						R\$ 45,72
VALOR:						R\$ 45,72

2.7.3. INS-33578164 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33578164	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições	M2	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Material:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 16,52

2.7.4. INS-23457150 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23457150	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições	M2	1,00000000	R\$ 54,18	R\$ 54,18
TOTAL Material:						R\$ 54,18
VALOR:						R\$ 54,18

  
**Ailan Cabral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

  
**S. STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

2.8.1. INS-20705834 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20705834	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	M2	1,00000000	R\$ 616,64	R\$ 616,64
TOTAL Material:					R\$ 616,64
VALOR:					R\$ 616,64

2.8.2. INS-08969152 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08969152	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	M2	1,00000000	R\$ 1.551,01	R\$ 1.551,01
TOTAL Material:					R\$ 1.551,01
VALOR:					R\$ 1.551,01

2.9.1. INS-98060318 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98060318	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 2,36

2.9.2. INS-73874437 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73874437	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	M2	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 8,58

2.9.3. INS-77267726 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77267726	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 10,37

2.10.1. INS-39306164 - Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39306164	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	M	1,00000000	R\$ 267,33	R\$ 267,33
TOTAL Material:					R\$ 267,33
VALOR:					R\$ 267,33

2.10.2. INS-30102132 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	M2	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38
VALOR:					R\$ 5,38

3.1.1. INS-46478600 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46478600	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

3.2.1. INS-87564517 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87564517	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,00000000	R\$ 91,24	R\$ 91,24
TOTAL Material:					R\$ 91,24
VALOR:					R\$ 91,24

3.3.1. INS-90855229 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90855229	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00000000	R\$ 2.122,74	R\$ 2.122,74
TOTAL Material:					R\$ 2.122,74

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619551266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

## 3.4.1. INS-42276525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42276525 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições	M2	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
TOTAL Material:					R\$ 66,09
VALOR:					R\$ 66,09

## 3.5.1. INS-55425246 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55425246 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 3,27
VALOR:					R\$ 3,27

## 3.5.2. INS-98012041 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98012041 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
TOTAL Material:					R\$ 30,28
VALOR:					R\$ 30,28

## 3.5.3. INS-93693263 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93693263 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 55,40	R\$ 55,40
TOTAL Material:					R\$ 55,40
VALOR:					R\$ 55,40

## 3.6.1. INS-24154874 - Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24154874 Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Composições	M	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
TOTAL Material:					R\$ 32,17
VALOR:					R\$ 32,17

## 3.6.2. INS-98690231 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98690231 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
TOTAL Material:					R\$ 46,83
VALOR:					R\$ 46,83

## 3.7.1. INS-44293837 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44293837 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 8,27

## 3.7.1.2. INS-16677856 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16677856 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 6,65
VALOR:					R\$ 6,65

## 3.7.1.3. INS-98517971 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98517971 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 6,90

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1618951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

## 3.7.1.4. INS-78055090 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78055090 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Material:					R\$ 5,23
VALOR:					R\$ 5,23

## 3.7.1.5. INS-08207391 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08207391 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 6,94
VALOR:					R\$ 6,94

## 3.7.1.6. INS-44681735 - Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44681735 Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,00
VALOR:					R\$ 14,00

## 3.7.2.1. INS-73713488 - CONJUNTO FILTRO E BOMBA DANCOR PISCINA ATE 17600 LITROS DFR-11 - 127/220V MONOFASICA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73713488 CONJUNTO FILTRO E BOMBA DANCOR PISCINA ATE 17600 LITROS DFR-11 - 127/220V MONOFASICA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.284,61	R\$ 1.284,61
TOTAL Material:					R\$ 1.284,61
VALOR:					R\$ 1.284,61

## 3.7.2.2. INS-88595564 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1") (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88595564 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	Composições	un	1,00000000	R\$ 52,35	R\$ 52,35
TOTAL Material:					R\$ 52,35
VALOR:					R\$ 52,35

## 3.7.2.3. INS-50663797 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4") (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50663797 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	Composições	un	1,00000000	R\$ 75,49	R\$ 75,49
TOTAL Material:					R\$ 75,49
VALOR:					R\$ 75,49

## 3.7.3.1. INS-87905789 - DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87905789 DRENO DE PVC D= 75mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,63	R\$ 38,63
TOTAL Material:					R\$ 38,63
VALOR:					R\$ 38,63

## 3.7.4.1. INS-13661059 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13661059 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	M	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Material:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 9,84

## 3.7.4.2. INS-06739190 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06739190 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições	M	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Material:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 16,61

## 3.8.1. INS-80983358 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80983358 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	Composições	M2	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619551266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Material:	R\$ 11,77
VALOR:	R\$ 11,77

3.8.2. INS-95120594 - Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95120594	Muda de palmeira, areca, h=1.50 m, fornecimento e plantio	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,59
TOTAL Material:					R\$ 191,59
VALOR:					R\$ 191,59

3.8.3. INS-87284167 - Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87284167	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 681,33
TOTAL Material:					R\$ 681,33
VALOR:					R\$ 681,33

3.8.4. INS-01366906 - Muda de arbusto, buxinho, h= 50\* cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01366906	Muda de arbusto, buxinho, h= 50* cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,62
TOTAL Material:					R\$ 244,62
VALOR:					R\$ 244,62

3.9.1 INS-47422893 - BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47422893	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições	M	1,00000000	R\$ 408,76
TOTAL Material:					R\$ 408,76
VALOR:					R\$ 408,76

3.9.2. INS-91174403 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91174403	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 87,37
TOTAL Material:					R\$ 87,37
VALOR:					R\$ 87,37

3.9.3. INS-64048062 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64048062	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73
VALOR:					R\$ 2,73

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA:	31/08/2023	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, S/N. ANTÔNIO LEITE ROLIM. CEP. 58935-000	ORSE	2022:11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022:11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## INS-24314610 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24314610 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 465,23	R\$ 465,23
TOTAL Material:					R\$ 465,23
VALOR:					R\$ 465,23

## INS-87020799 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELO ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87020799 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELO ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 8,11

## INS-57941999 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57941999 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Material:					R\$ 6,85
VALOR:					R\$ 6,85

## INS-70500442 - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70500442 RETIRADA DE PONTOS ELETRICOS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Material:					R\$ 18,54
VALOR:					R\$ 18,54

## INS-56542555 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) SEM TELA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56542555 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) SEM TELA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 48,09	R\$ 48,09
TOTAL Material:					R\$ 48,09
VALOR:					R\$ 48,09

## INS-80162490 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR OU EMBUTIR 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80162490 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR OU EMBUTIR 18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 62,69	R\$ 62,69
TOTAL Material:					R\$ 62,69
VALOR:					R\$ 62,69

## INS-62736986 - FITA DE LED 12V 25W - 400K IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62736986 FITA DE LED 12V 25W - 400K IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
TOTAL Material:					R\$ 29,44
VALOR:					R\$ 29,44

## INS-07616686 - BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07616686 BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 106,41	R\$ 106,41
TOTAL Material:					R\$ 106,41
VALOR:					R\$ 106,41

## INS-05650034 - TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05650034 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições	M	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1613951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-90



VALOR: R\$ 8,47

INS-80831242 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA E 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM, TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80831242	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA E 1 VEZ, LARGURA 50CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO, CHAPISCO, REBOCO, ATERRO E PISO CIMENTADO 4CM, TRATAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO	Composições	M	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
TOTAL Material:						R\$ 35,47
VALOR:						R\$ 35,47

INS-30102132 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR ) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	Composições	M2	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:						R\$ 5,38
VALOR:						R\$ 5,38

INS-57147210 - BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57147210	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições	M	1,00000000	R\$ 625,61	R\$ 625,61
TOTAL Material:						R\$ 625,61
VALOR:						R\$ 625,61

INS-97898105 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97898105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
TOTAL Material:						R\$ 9,21
VALOR:						R\$ 9,21

INS-62066207 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62066207	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 10,84

INS-10200748 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10200748	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 11,94
VALOR:						R\$ 11,94

INS-38448816 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38448816	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
TOTAL Material:						R\$ 17,11
VALOR:						R\$ 17,11

INS-17746680 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17746680	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 11,61
VALOR:						R\$ 11,61

INS-92355502 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619551266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.578.942/0001-80

INS-9235502	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Composições	KG	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
						TOTAL Material: R\$ 12,38
						VALOR: R\$ 12,38

INS-85977653 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85977653	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 62,95	R\$ 62,95
						TOTAL Material: R\$ 62,95
						VALOR: R\$ 62,95

INS-85830477 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85830477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 68,96	R\$ 68,96
						TOTAL Material: R\$ 68,96
						VALOR: R\$ 68,96

INS-63096257 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63096257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 53,21	R\$ 53,21
						TOTAL Material: R\$ 53,21
						VALOR: R\$ 53,21

INS-56163799 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56163799	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Composições	M3	1,00000000	R\$ 417,81	R\$ 417,81
						TOTAL Material: R\$ 417,81
						VALOR: R\$ 417,81

INS-14875330 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14875330	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Composições	M3	1,00000000	R\$ 208,53	R\$ 208,53
						TOTAL Material: R\$ 208,53
						VALOR: R\$ 208,53

INS-42276525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42276525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições	M2	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
						TOTAL Material: R\$ 66,09
						VALOR: R\$ 66,09

INS-70025062 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70025062	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Composições	M	1,00000000	R\$ 73,51	R\$ 73,51
						TOTAL Material: R\$ 73,51
						VALOR: R\$ 73,51

INS-55425246 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55425246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
						TOTAL Material: R\$ 3,27
						VALOR: R\$ 3,27

INS-66903763 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

  
**Alan Cabral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1619951266

  
**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ:14.579.942/0001-80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66903763	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 30,28
TOTAL Material:					R\$ 30,28
VALOR:					R\$ 30,28

INS-65500758 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65500758	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev - 03	Composições	M2	1,00000000	R\$ 192,65
TOTAL Material:					R\$ 192,65
VALOR:					R\$ 192,65

INS-21355686 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21355686	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 61,59
TOTAL Material:					R\$ 61,59
VALOR:					R\$ 61,59

INS-05650034 - TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05650034	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	Composições	M	1,00000000	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47
VALOR:					R\$ 8,47

INS-48347827 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48347827	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Composições	M3	1,00000000	R\$ 378,01
TOTAL Material:					R\$ 378,01
VALOR:					R\$ 378,01

INS-62119603 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62119603	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 74,71
TOTAL Material:					R\$ 74,71
VALOR:					R\$ 74,71

INS-82085413 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82085413	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 34,64
TOTAL Material:					R\$ 34,64
VALOR:					R\$ 34,64

INS-60399103 - Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60399103	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Composições	M2	1,00000000	R\$ 104,99
TOTAL Material:					R\$ 104,99
VALOR:					R\$ 104,99

INS-35240015 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35240015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 497,08
TOTAL Material:					R\$ 497,08
VALOR:					R\$ 497,08

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

INS-12298887 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-12298887	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	Composições	M	1,00000000	R\$ 45,72
					R\$ 45,72
TOTAL Material:					R\$ 45,72
VALOR:					R\$ 45,72

INS-33578164 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-33578164	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições	M2	1,00000000	R\$ 16,52
					R\$ 16,52
TOTAL Material:					R\$ 16,52
VALOR:					R\$ 16,52

INS-23457150 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-23457150	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições	M2	1,00000000	R\$ 54,18
					R\$ 54,18
TOTAL Material:					R\$ 54,18
VALOR:					R\$ 54,18

INS-20705834 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-20705834	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Composições	M2	1,00000000	R\$ 616,64
					R\$ 616,64
TOTAL Material:					R\$ 616,64
VALOR:					R\$ 616,64

INS-08969152 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-08969152	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.551,01
					R\$ 1.551,01
TOTAL Material:					R\$ 1.551,01
VALOR:					R\$ 1.551,01

INS-98060318 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-98060318	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,36
					R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 2,36

INS-73874437 - Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-73874437	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Composições	M2	1,00000000	R\$ 8,58
					R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 8,58

INS-77267726 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-77267726	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 10,37
					R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 10,37

INS-39306164 - Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-39306164	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 267,33
					R\$ 267,33
TOTAL Material:					R\$ 267,33
VALOR:					R\$ 267,33

INS-30102132 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR ) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619551266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

INS-30102132	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA (M2) - BASEADO EM SETOR )	Composições	M2	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
					TOTAL Material:	R\$ 5,38
					VALOR:	R\$ 5,38

<b>INS-46478600 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46478600	Locação de praças com piquetes de madeira	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

<b>INS-87564517 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87564517	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	Composições	M3	1,00000000	R\$ 91,24	R\$ 91,24
					TOTAL Material:	R\$ 91,24
					VALOR:	R\$ 91,24

<b>INS-90855229 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90855229	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	Composições	M3	1,00000000	R\$ 2.122,74	R\$ 2.122,74
					TOTAL Material:	R\$ 2.122,74
					VALOR:	R\$ 2.122,74

<b>INS-42276525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42276525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições	M2	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
					TOTAL Material:	R\$ 66,09
					VALOR:	R\$ 66,09

<b>INS-55425246 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55425246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 3,27

<b>INS-98012041 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98012041	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
					TOTAL Material:	R\$ 30,28
					VALOR:	R\$ 30,28

<b>INS-93693263 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93693263	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	Composições	M2	1,00000000	R\$ 55,40	R\$ 55,40
					TOTAL Material:	R\$ 55,40
					VALOR:	R\$ 55,40

<b>INS-24154874 - Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24154874	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Composições	M	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
					TOTAL Material:	R\$ 32,17
					VALOR:	R\$ 32,17

<b>INS-98690231 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98690231	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Composições	M2	1,00000000	R\$ 46,83	R\$ 46,83
					TOTAL Material:	R\$ 46,83

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1613951266

S STANISLAU D SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

TOTAL Material:	R\$ 46,83
VALOR:	R\$ 46,83

**INS-44293837 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44293837	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 8,27

**INS-16677856 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16677856	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 6,65
VALOR:						R\$ 6,65

**INS-98517971 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98517971	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 6,90
VALOR:						R\$ 6,90

**INS-78055090 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78055090	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 5,23

**INS-08207391 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08207391	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
TOTAL Material:						R\$ 6,94
VALOR:						R\$ 6,94

**INS-44681735 - Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44681735	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
VALOR:						R\$ 14,00

**INS-73713488 - CONJUNTO FILTRO E BOMBA DANCOR PISCINA ATE 17600 LITROS DFR-11 - 127/220V MONOFASICA (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73713488	CONJUNTO FILTRO E BOMBA DANCOR PISCINA ATE 17600 LITROS DFR-11 - 127/220V MONOFASICA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.284,61	R\$ 1.284,61
TOTAL Material:						R\$ 1.284,61
VALOR:						R\$ 1.284,61

**INS-88595564 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1") (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88595564	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	Composições	un	1,00000000	R\$ 52,35	R\$ 52,35
TOTAL Material:						R\$ 52,35
VALOR:						R\$ 52,35

**INS-50663797 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4") (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50663797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	Composições	un	1,00000000	R\$ 75,49	R\$ 75,49
TOTAL Material:						R\$ 75,49
VALOR:						R\$ 75,49

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1613951266

STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

## INS-87905789 - DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87905789	DRENO DE PVC D= 75mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,63
TOTAL Material:					R\$ 38,63
VALOR:					R\$ 38,63

## INS-13661059 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13661059	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições	M	1,00000000	R\$ 9,84
TOTAL Material:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 9,84

## INS-06739190 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06739190	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Composições	M	1,00000000	R\$ 16,61
TOTAL Material:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 16,61

## INS-80983358 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80983358	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	Composições	M2	1,00000000	R\$ 11,77
TOTAL Material:					R\$ 11,77
VALOR:					R\$ 11,77

## INS-95120594 - Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95120594	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	Composições	UN	1,00000000	R\$ 191,59
TOTAL Material:					R\$ 191,59
VALOR:					R\$ 191,59

## INS-87284167 - Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87284167	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 681,33
TOTAL Material:					R\$ 681,33
VALOR:					R\$ 681,33

## INS-01366906 - Muda de arbusto, buxinho, h= \*50\* cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01366906	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,62
TOTAL Material:					R\$ 244,62
VALOR:					R\$ 244,62

## INS-47422893 - BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47422893	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ENVERNIZADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE LEI DE ACORDO COM O PROJETO (PADRÃO MONTE HOREBE)	Composições	M	1,00000000	R\$ 408,76
TOTAL Material:					R\$ 408,76
VALOR:					R\$ 408,76

## INS-91174403 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91174403	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 87,37
TOTAL Material:					R\$ 87,37
VALOR:					R\$ 87,37

## INS-64048062 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64048062	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73
VALOR:					R\$ 2,73

Alan Catriel Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1613951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA:	31/08/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE:	ORSE	VERSAO:	2022/11
LOCAL:	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, S/N, ANTONIO LEITE, ROLIM, CEP: 58935-000	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	20,38%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2024
					05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 270.995,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 54.199,16	R\$ 54.199,16	R\$ 54.199,16	R\$ 54.199,16	R\$ 54.199,14	R\$ 270.995,78
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 94.915,78	25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 23.728,95		R\$ 23.728,95	R\$ 23.728,95	R\$ 23.728,93	R\$ 94.915,78
3	FONTE E PRAÇA	R\$ 49.167,19			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					R\$ 14.750,16	R\$ 14.750,16	R\$ 19.666,87	R\$ 49.167,19
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 110.743,01	18,77%	13,00%	22,33%	22,33%	23,51%	100,00%
			R\$ 20.786,46	R\$ 14.463,04	R\$ 24.728,91	R\$ 24.728,91	R\$ 26.035,69	R\$ 110.743,01
		R\$ 525.821,76	R\$ 98.714,57	R\$ 68.662,20	R\$ 117.407,18	R\$ 117.407,18	R\$ 123.630,63	R\$ 525.821,76
			R\$ 98.714,57	R\$ 167.376,77	R\$ 284.783,95	R\$ 402.191,13	R\$ 525.821,76	

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

S STANISLAU DA SILVA - ME  
CNPJ: 14.579.942/0001-80



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>DATA:</b> 31/08/2023	<b>BDI:</b> 26,08%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GOVERNADOR JOÃO AGRIPINO FILHO, S/N. ANTÔNIO LEITE ROLIM, CEP. 58935-000	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,45%	69,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,89	6,79
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,92</b>	<b>16,50</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,21	3,98
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22	2,46
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>13,43</b>	<b>10,26</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,90	6,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,30</b>	<b>6,38</b>

**A + B + C + D = 113,45      69,94**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56

  
**Alan Cabral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492/021  
 RNP: 1613951266

  
**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-50

B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

null = 111,84 70,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07

  
**Alan Cutral Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1613951266

  
**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80