



CNPJ: 44.606.886/0001-97
R FRANCISCA LUZ, S/N
BAIRRO SERRANOPOLIS
JAICÓS-PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAICÓS – PI
PROPOSTA DE ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA
UBS DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

IDENTIFICAÇÃO:

. NOME DA EMPRESA: TRS Engenharia

.CNPJ: 44.606.886/0001-97

.ENDEREÇO: Rua Francisca Luz, Bairro Serranopolis, S/N

.CIDADE: Jaicós-PI

.TELEFONE: (89) 9 8133-8014

PRAZO PARA EXECUÇÃO: Imediatamente após a solicitação

VALOR: R\$ 88.860,90 (oitenta e oito mil, oitocentos e sessenta reais, e noventa centavos)

DATA: 21/07/2022

Thiago Reis Soares
Engenheiro Civil
CREA-PI 30230
Reg. Nac. 1920315373

CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
CEP 64.975-000 - JAICÓS-PI

TRS ENGENHARIA

CNPJ: 44.606.886/0001-97



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6,604.25	7.43 %	
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4	311.27	362.00	1,448.00	1.63 %	
1.2	(5914379) Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	2,534.11	2,947.16	2,947.16	3.32 %	
1.3	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48.5	35.64	41.44	2,009.84	2.26 %	
1.4	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	82.68	2.08	2.41	199.25	0.22 %	
2		INFRAESTRUTURA					10,932.07	12.30 %	
2.1		SAPATAS ISOLADAS					3,293.78	3.71 %	
2.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3.46	65.61	76.30	263.99	0.30 %	
2.1.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5.76	4.22	4.90	28.22	0.03 %	
2.1.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5.76	14.53	16.89	97.28	0.11 %	
2.1.4	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1.73	454.97	529.13	915.39	1.03 %	
2.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138.4	12.10	14.07	1,947.28	2.19 %	
2.	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.54	23.25	27.03	41.62	0.05 %	
2.2		VIGAS BALDRAMES E "CABEÇAS" DOS PILARES					7,638.29	8.60 %	
2.2.1	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4.82	23.25	27.03	130.28	0.15 %	
2.2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10.72	4.22	4.90	52.52	0.06 %	
2.2.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5.76	14.53	16.89	97.28	0.11 %	
2.2.4	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	3.84	98.82	114.92	441.29	0.50 %	
2.2.5	7573 ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	8.93	52.95	61.58	549.90	0.62 %	
2.2.6	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2.88	521.96	607.03	1,748.24	1.97 %	
2.2.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2.14	539.25	627.14	1,342.07	1.51 %	
2.2.8	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230.4	12.10	14.07	3,241.72	3.65 %	
2.2.9	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2.3	7.63	8.87	20.40	0.02 %	
2.2.10	8492/ADAP 93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0.54	23.25	27.03	14.59	0.02 %	
3		IMPERMEABILIZAÇÃO					474.78	0.53 %	
3.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10.72	38.09	44.29	474.78	0.53 %	
4		SUPERESTRUTURA					12,646.75	14.23 %	
4.1		PILARES					6,290.38	7.08 %	
4.1.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	38.4	70.77	82.30	3,160.32	3.56 %	
4.	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1.8	521.96	607.03	1,092.65	1.23 %	
4.1.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144	12.09	14.06	2,024.64	2.28 %	
4.1.4	Próprio 8492/ADAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1.44	7.63	8.87	12.77	0.01 %	
4.2		VIGAS COBERTURA					5,532.35	6.23 %	
4.2.1	7405 ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	27.65	68.12	79.22	2,190.43	2.47 %	
4.2.2	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2.07	414.92	482.55	998.87	1.12 %	
4.2.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165.6	12.09	14.06	2,328.33	2.62 %	
4.2.4	Próprio 8492/ADAP	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1.66	7.63	8.87	14.72	0.02 %	
4.3		VERGAS					824.02	0.93 %	
4.3.1	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14.84	29.76	34.61	513.61	0.58 %	
4.3.2	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7.56	35.31	41.06	310.41	0.35 %	
5		PAREDES					8,077.67	9.09 %	
5.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165.9	41.87	48.69	8,077.67	9.09 %	
6		ESQUADRIAS					5,907.07	6.65 %	

6.1			ESQUADRIAS						4,114.91	4.63 %
6.1.1	8492/ADAP TADH	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GRANULACÃO/ABRILHANTADO	m²	4.4	324.24	377.09	1,659.19		1.87 %
6.1.2	8492/ADAP TADH	Próprio	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4	527.89	613.93	2,455.72		2.76 %
6.2			JANELAS						1,792.16	2.02 %
6.2.1	94570 SINAPI		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	m²	6	244.24	284.05	1,704.30		1.92 %
6.2.2	94569 SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	0.16	472.19	549.15	87.86		0.10 %
7			COBERTURA						5,849.94	6.58 %
7.1	92539 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60.45	37.26	43.33	2,619.29		2.95 %
7.2	94204 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60.45	29.57	34.38	2,078.27		2.34 %
7.3	94227 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19.2	51.61	60.02	1,152.38		1.30 %
8			REVESTIMENTOS						14,131.22	15.90 %
8.1	87894 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	331.8	4.72	5.48	1,818.26		2.05 %
8.2		Próprio	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	331.8	29.05	33.78	11,208.20		12.61 %
8.3	8492/ADAP 99195 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20.16	47.12	54.80	1,104.76		1.24 %
9			PAVIMENTAÇÃO						5,356.86	6.03 %
9.1	95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	65.28	23.34	27.14	1,771.69		1.99 %
9.2	87247 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR 5 M2 F 10 M2 AF_06/2014	m²	65.28	47.23	54.92	3,585.17		4.03 %
10			PINTURA						3,812.38	4.29 %
10.1	88489 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	331.8	9.88	11.49	3,812.38		4.29 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3,997.71	4.50 %
11.1			LUMINÁRIAS						200.31	0.23 %
11.1.1	97599 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	21.76	25.30	50.60		0.06 %
11.1.2	(5914376) Próprio		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	11	11.71	13.61	149.71		0.17 %
11.2			PONTO DE LUZ						838.60	0.94 %
11.2.1	93128 SINAPI		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7	103.01	119.80	838.60		0.94 %
11.3			PONTO DE TOMADA						2,958.80	3.33 %
11.3.1	93141 SINAPI		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20	127.21	147.94	2,958.80		3.33 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1,016.86	1.14 %
12.1	89356 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	15.42	17.93	322.74		0.36 %
12.2	89357 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	21.77	25.31	151.86		0.17 %
12.3	(5914380) Próprio		CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	466.26	542.26	542.26		0.61 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3,252.76	3.66 %
13.1	89714 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	4	41.03	47.71	190.84		0.21 %
13.2	89712 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	2	21.21	24.66	49.32		0.06 %
13.3	89711 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	5	14.24	16.56	82.80		0.09 %
13.4	(5914385) Próprio		FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1	1,756.97	2,043.35	2,043.35		2.30 %
13.5	1748 ORSE		Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1	475.26	552.72	552.72		0.62 %
13.6	C0606 SEINFRA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	1	179.14	208.33	208.33		0.23 %
13.7	98102 SINAPI		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	107.83	125.40	125.40		0.14 %
13.8	C3584 SEINFRA		CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	0	60.77	70.67	0.00		0.00 %
14			LOUÇAS E METAIS						1,168.84	1.32 %
14.1			LOUÇAS						817.41	0.92 %
14.1.1	86888 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	341.44	397.09	397.09		0.45 %

14.1.2	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	103.85	120.77	120.77	0.14 %
14.1.3	(5914387) Próprio	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO. DE *0,55 X 1,80* M	UN	1	257.57	299.55	299.55	0.34 %
14.2		METAIS					351.43	0.40 %
14.2.1	86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	302.18	351.43	351.43	0.40 %
15		SERVIÇOS DIVERSOS					5,502.49	6.19 %
15.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m²	1.74	467.21	543.36	945.44	1.06 %
15.2	(5914383) Próprio	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	m²	65.28	53.06	61.70	4,027.77	4.53 %
15.3	(5914384) Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2	227.55	264.64	529.28	0.60 %
16		SERVIÇOS FINALÍSTICOS					129.25	0.15 %
16.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	65.28	1.71	1.98	129.25	0.15 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

76,417.15
12,443.75
88,860.90

Thiago Reis Soares
Engenheiro Civil
CREA-PI 39239
Reg. Nac. 1920315373



CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
CEP 64.575-000 = JAICÓS-PI



TRS ENGENHARIA
CNPJ: 44.606.886/0001-97

Obra
**CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II**

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horlista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4	311,27	40,90	321,10	362,00	1,284,40	163,60	1,284,40	1,448,00	1,448,00	1,63 %
1.2	(5914379) Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	2,534,11	2,919,09	28,07	2,947,16	28,07	2,919,09	28,07	2,947,16	2,947,16	3,32 %
1.3	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,5	35,64	19,24	22,20	41,44	933,14	1,076,70	2,009,84	2,009,84	2,009,84	2,26 %
1.4	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	82,68	2,08	1,74	0,67	2,41	143,86	143,86	199,25	199,25	199,25	0,22 %
2		INFRAESTRUTURA												
2.1		SAPATAS ISOLADAS												
2.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,46	65,61	56,24	20,06	76,30	194,59	69,40	263,99	263,99	263,99	0,30 %
2.1.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,76	4,22	3,63	1,27	4,90	20,90	7,32	28,22	28,22	28,22	0,03 %
2.1.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5,76	14,53	5,18	11,71	16,89	29,83	67,45	97,28	97,28	97,28	0,11 %
2.1.4	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,73	454,97	17,04	512,09	529,13	29,47	885,92	915,39	915,39	915,39	1,03 %
2.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,4	12,10	2,75	11,32	14,07	380,60	1,566,68	1,947,28	1,947,28	1,947,28	2,19 %
2.1.6	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,54	23,25	17,67	9,36	27,03	27,21	14,41	41,62	41,62	41,62	0,05 %
2.2		VIGAS BALDRAMES E "CABEÇAS" DOS PILARES												
2.2.1	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,82	23,25	17,67	9,36	27,03	85,16	45,12	130,28	130,28	130,28	0,15 %
2.2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,72	4,22	3,63	1,27	4,90	38,91	13,61	52,52	52,52	52,52	0,06 %
2.2.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	5,76	14,53	5,18	11,71	16,89	29,83	67,45	97,28	97,28	97,28	0,11 %
2.2.4	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	3,84	98,82	16,48	98,44	114,92	63,28	378,01	441,29	441,29	441,29	0,50 %
2.2.5	7573 ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	8,93	52,95	23,09	38,49	61,58	206,19	343,71	549,90	549,90	549,90	0,62 %

TRS ENGENHARIA
 CNPJ: 44.606.886/0001-97

2.2.6	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	2.88	521.96	127.48	479.55	607.03	367.14	1,381.10	1,748.24	1.97 %
2.2.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	2.14	539.25	115.69	511.45	627.14	247.57	1,094.50	1,342.07	1.51 %
2.2.8	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230.4	12.10	2.75	11.32	14.07	633.60	2,608.12	3,241.72	3.65 %
2.2.9	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2.3	7.63	0.00	8.87	8.87	0.00	20.40	20.40	0.02 %
2.2.10	8492/ADAP 93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	0.54	23.25	17.67	9.36	27.03	9.54	5.05	14.59	0.02 %
3		IMPERMEABILIZAÇÃO									474.78	0.53 %
3.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	10.72	38.09	8.12	36.17	44.29	87.04	387.74	474.78	0.53 %
4		SUPERESTRUTURA									12,646.75	14.23 %
4.1		PILARES									6,290.38	7.08 %
4.1.1	7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m ²	38.4	70.77	18.59	63.71	82.30	713.85	2,446.47	3,160.32	3.66 %
4.1.2	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1.8	521.96	127.48	479.55	607.03	229.46	863.19	1,092.65	1.23 %
4.1.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144	12.09	2.76	11.30	14.06	397.44	1,627.20	2,024.64	2.26 %
4.1.4	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1.44	7.63	0.00	8.87	8.87	0.00	12.77	12.77	0.01 %
4.2	8492/ADAP	VIGAS COBERTURA									5,532.35	6.23 %
4.2.1	7405 ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m ²	27.65	68.12	23.09	56.13	79.22	638.43	1,552.00	2,190.43	2.47 %
4.2.2	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	2.07	414.92	19.58	462.97	482.55	40.53	956.34	998.87	1.12 %
4.2.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165.6	12.09	2.76	11.30	14.06	457.05	1,871.28	2,328.33	2.62 %
4.2.4	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1.66	7.63	0.00	8.87	8.87	0.00	14.72	14.72	0.02 %
4.3	8492/ADAP	VERGAS									824.02	0.93 %
4.3.1	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14.84	29.76	6.92	27.69	34.61	102.69	410.92	513.61	0.58 %
4.3.2	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7.56	35.31	6.88	34.18	41.06	52.01	256.40	310.41	0.35 %
5		PAREDES									8,077.67	9.09 %

TRS ENGENHARIA
 CNPJ: 44.606.886/0001-97

5.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	165.9	41.87	17.93	30.76	48.69	2,974.58	5,103.09	8,077.67	9.09 %
6		ESQUADRIAS										
6.1		ESQUADRIAS										
6.1.1	8492/ADAP TADG	Próprio PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/IZAR/VISTA	m²	4.4	324.24	6.39	370.70	377.09	28.11	1,631.08	1,659.19	1.87 %
6.1.2	8492/ADAP TADH	Próprio KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	4	527.89	55.37	558.56	613.93	221.48	2,234.24	2,455.72	2.76 %
6.2		JANELAS										
6.2.1	94570 SINAPI	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	m²	6	244.24	11.75	272.30	284.05	70.50	1,633.80	1,704.30	1.92 %
6.2.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	0.16	472.19	38.71	510.44	549.15	6.19	81.67	87.86	0.10 %
7		COBERTURA										
7.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60.45	37.26	12.91	30.42	43.33	780.40	1,836.89	2,619.29	2.95 %
7.2	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60.45	29.57	11.84	22.54	34.38	715.72	1,362.55	2,078.27	2.34 %
7.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19.2	51.61	6.95	53.07	60.02	133.44	1,018.94	1,152.38	1.30 %
8		REVESTIMENTOS										
8.1	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	331.8	4.72	3.04	2.44	5.48	1,008.67	809.59	1,818.26	2.05 %
8.2	Próprio	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	331.8	29.05	29.59	4.19	33.78	9,817.96	1,390.24	11,208.20	12.61 %
8.3	8492/ADAP 89195 SINAPI	Próprio REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20.16	47.12	11.59	43.21	54.80	233.65	871.11	1,104.76	1.24 %
9		PAVIMENTAÇÃO										
9.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	65.28	23.34	7.86	19.28	27.14	513.10	1,256.59	1,771.69	1.99 %
9.2	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FNTRF 5 M2 F 10 M2 AF_06/2014	m²	65.28	47.23	9.52	45.40	54.92	621.46	2,963.71	3,585.17	4.03 %

14	LOUÇAS E METAIS										1,168.84	1.32 %
14.1	LOUÇAS										817.41	0.92 %
14.1.1	86888 SINAPI		UN	1	341.44	18.21	378.88	397.09	18.21	378.88	397.09	0.45 %
14.1.2	86904 SINAPI		UN	1	103.85	8.69	112.08	120.77	8.69	112.08	120.77	0.14 %
14.1.3	(5914387) Próprio		UN	1	257.57	43.57	255.98	299.55	43.57	255.98	299.55	0.34 %
14.2	METAIS										351.43	0.40 %
14.2.1	86933 SINAPI		UN	1	302.18	28.96	322.47	351.43	28.96	322.47	351.43	0.40 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS										5,502.49	6.19 %
15.1	96620 SINAPI		m³	1.74	467.21	157.76	385.60	543.36	274.50	670.94	945.44	1.06 %
15.2	(5914383) Próprio		m²	65.28	53.06	7.31	54.39	61.70	477.19	3,550.58	4,027.77	4.53 %
15.3	(5914384) Próprio		UN	2	227.55	19.38	245.26	264.64	38.76	490.52	529.28	0.60 %
16	SERVIÇOS FINALISTICOS										129.25	0.15 %
16.1	2450 ORSE		m²	65.28	1.71	1.16	0.82	1.98	75.72	53.53	129.25	0.15 %
Totais ->										31.951,42	66.909,48	88.860,90

Total sem BDI 76.417,15
 Total do BDI 12.443,75
 Total Geral 88.860,90

CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
 RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
 CEP 64.575-000 - JACÓS-PI



TRS ENGENHARIA
CNPJ: 44.606.886/0001-97

Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSE DA SILVA ESF II

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.604,25	7,43 %
2	INFRAESTRUTURA	10.932,07	12,30 %
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	474,78	0,53 %
4	SUPERESTRUTURA	12.646,75	14,23 %
5	PAREDES	8.077,67	9,09 %
6	ESQUADRIAS	5.907,07	6,65 %
7	COBERTURA	5.849,94	6,58 %
8	REVESTIMENTOS	14.131,22	15,90 %
9	PAVIMENTAÇÃO	5.356,86	6,03 %
10	PINTURA	3.812,38	4,29 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.997,71	4,50 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.016,86	1,14 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.252,76	3,66 %
14	LOUÇAS E METAIS	1.168,84	1,32 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	5.502,49	6,19 %
16	SERVIÇOS FINALÍSTICOS	129,25	0,15 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

76.417,15
12.443,75
88.860,90

CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
CEP 64.575-000 - JAIÇÓS-PI

R FRANCISCA LUZ - JAIÇOS / PI
/ trsengenharia@outlook.com



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

TRS ENGENHARIA
CNPJ: 44.606.886/0001-97

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES										6.604,25
										Total
1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			311.27
	Auxiliar	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	311.27			311.27
	Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	307.38			3.07
	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.32			18.32
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	14.28			28.56
	Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	228.14			228.14
	Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	7.17			28.68
	Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	15.88			1.74
	Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	2.76			2.76
								MO sem LS => 18.91		35.20
								Valor do BDI => 50.73		362.00
								Quant. => 4.0000000	Preço Total =>	1.448.00
1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
	Auxiliar	(5914379) Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	2.534.11			2.534.11
	Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.4285000	20.42			151.68
	Auxiliar	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14.0000000	80.78			1,130.92
	Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.0000000	14.00			70.00
	Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	13.0000000	78.92			1,025.96
	Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.0000000	31.11			155.55
								MO sem LS => 1,348.37		2,510.12
								Valor do BDI => 413.05		2,947.16

Quant. => 1.0000000 Preço Total => 2,947.16

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	35.64	35.64
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0039000	20.26	0.07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0168000	19.22	0.32
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0046000	347.92	1.60
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.5000000	1.71	2.56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7125000	18.32	13.05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	14.87	5.29
Auxiliar Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4125000	9.91	4.08
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1110000	15.88	1.76
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7445000	2.76	2.05
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	8.10	4.45
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	16.08	0.41
		MO sem LS =>		LS =>	7.66	MO com LS =>	16.55
		Valor do BDI =>			5.80	Valor com BDI =>	41.44
				Quant. =>	48.5000000	Preço Total =>	2,009.84

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	2.08	2.08
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	14.88	1.06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	14.28	1.02
		MO sem LS =>		LS =>	0.69	MO com LS =>	1.50
		Valor do BDI =>			0.33	Valor com BDI =>	2.41
				Quant. =>	82.6800000	Preço Total =>	199.25

2		INFRAESTRUTURA					10,932.07
2.1		SAPATAS ISOLADAS					3,293.78

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	65.61	65.61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1890000	18.52	22.02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0530000	14.28	43.59
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 26.00 10.69	22.41	MO com LS => Valor com BDI =>	48.41 76.30
				Quant. =>	3.4600000	Preço Total =>	263.99

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	4.22	4.22
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0036000	19.77	0.07
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0036000	26.50	0.09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	18.52	1.88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1531000	14.28	2.18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1.68 0.68	1.44	MO com LS => Valor com BDI =>	3.12 4.90
				Quant. =>	5.7600000	Preço Total =>	28.22

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	14.53	14.53
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0339000	305.62	10.36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1863000	18.52	3.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0508000	14.28	0.72
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 2.40 2.36	2.06	MO com LS => Valor com BDI =>	4.46 16.89
				Quant. =>	5.7600000	Preço Total =>	97.28

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	454.97	454.97

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1260000	0.40	0.05
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1200000	1.06	0.12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4930000	18.52	9.13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	14.28	10.56
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1500000	378.36	435.11
		MO sem LS =>	7.88	LS =>	6.79	MO com LS =>	14.67
		Valor do BDI =>	74.16			Valor com BDI =>	529.13
				Quant. =>	1.7300000	Preço Total =>	915.39

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM: AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.10	12.10
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.95	8.95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	14.25	0.53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	18.41	2.12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0.0250000	15.69	0.39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.16	0.11
		MO sem LS =>	1.27	LS =>	1.10	MO com LS =>	2.37
		Valor do BDI =>	1.97			Valor com BDI =>	14.07
				Quant. =>	138.4000000	Preço Total =>	1,947.28

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	23.25	23.25
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	19.77	5.02
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	26.50	7.26
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.69	1.69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	14.28	9.28
		MO sem LS =>	8.17	LS =>	7.03	MO com LS =>	15.20

Valor do BDI => 3.78

Quant. => 1.5400000 Valor com BDI => 27.03
Preço Total => 41.62

2.2		VIGAS BALDRAMES E "CABEÇAS" DOS PILARES				7,638.29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	23.25
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	19.77
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	26.50
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	14.28
			MO sem LS => 8.17	LS =>	7.03	MO com LS => 15.20
			Valor do BDI => 3.78			Valor com BDI => 27.03
					Quant. => 4.8200000	Preço Total => 130.28

2.2.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				4,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	4.22
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0036000	19.77
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0036000	26.50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	18.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1531000	14.28
			MO sem LS => 1.68	LS =>	1.44	MO com LS => 3.12
			Valor do BDI => 0.68			Valor com BDI => 4.90
					Quant. => 10.7200000	Preço Total => 52.52

2.2.3		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				14,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	14.53
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0339000	305.62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1863000	18.52
						3.45
						10.36
						14.53
						4.90
						52.52

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0508000	14.28	0.72
			MO sem LS =>	2.40	LS =>	2.06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2.36			Valor com BDI =>
			Quant. =>		5.7600000		Preço Total =>
							97.28

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	98.82	98.82
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	20.26	1.01
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2010000	19.22	3.86
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1430000	14.87	2.12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6070000	18.32	11.12
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0860000	15.88	1.36
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.4320000	2.51	11.12
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.5300000	10.45	68.23
			MO sem LS =>	7.62	LS =>	6.56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16.10			Valor com BDI =>
			Quant. =>		3.8400000		Preço Total =>
							441.29

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7573 ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1.0000000	52.95	52.95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2980000	2.61	0.77
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.1920000	2.54	3.02
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0.3830000	31.72	12.14
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.4940000	7.34	3.62
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	3.2280000	2.82	9.10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.1500000	15.69	2.35
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.1920000	14.16	16.87
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0200000	6.62	0.13
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1250000	15.62	1.95

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2980000	10.08	3.00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10.67 8.63	LS => 9.20	MO com LS => Valor com BDI =>	19.87 61.58 549.90
				Quant. =>	8.9300000	Preço Total =>	

2.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1.0000000	521.96	521.96
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1.1740000	0.40	0.46
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.6720000	1.06	0.71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8460000	18.32	33.81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.8460000	18.52	34.18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.5380000	14.28	79.08
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	1.1030000	338.83	373.72
		MO sem LS => Valor do BDI =>	58.93 85.07	LS => 50.78	MO com LS => Valor com BDI =>	109.71 607.03 1,748.24
			Quant. =>	2.8800000	Preço Total =>	

2.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	m ³	1.0000000	539.25	539.25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.9110000	0.40	0.36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.3140000	1.06	0.33
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m ³	1.1500000	399.48	459.40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3860000	18.52	44.18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.4500000	14.28	34.98
		MO sem LS => Valor do BDI =>	53.49 87.89	LS => 46.08	MO com LS => Valor com BDI =>	99.57 627.14

Quant. => 2.1400000 Preço Total => 1,342.07

2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.10	12.10
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS; EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.95	8.95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	14.25	0.53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	18.41	2.12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15.69	0.39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.16	0.11
		MO sem LS => 1.27		LS =>	1.10	MO com LS =>	2.37
		Valor do BDI => 1.97				Valor com BDI =>	14.07
				Quant. =>	230.4000000	Preço Total =>	3,241.72

2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
Composição Auxiliar	8492/ADAPTA 00000003	ARAME REDUZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG/M)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
		MO sem LS => 0.00		LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI => 1.24				Valor com BDI =>	8.87
				Quant. =>	2.3000000	Preço Total =>	20.40

2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	23.25	23.25
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	19.77	5.02
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	26.50	7.26
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.69	1.69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	14.28	9.28
		MO sem LS => 8.17		LS =>	7.03	MO com LS =>	15.20
		Valor do BDI => 3.78				Valor com BDI =>	27.03
				Quant. =>	0.5400000	Preço Total =>	14.59

Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - ESTRUTURAS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m ³	1.0000000	521.96	521.96
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.1740000	0.40	0.46
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.6720000	1.06	0.71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	18.32	33.81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	18.52	34.18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	14.28	79.08
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	1.1030000	338.83	373.72
		MO sem LS => 58.93	LS =>		50.78	MO com LS =>	109.71
		Valor do BDI => 85.07				Valor com BDI =>	607.03
					Quant. =>	Preço Total =>	1,092.65

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.09	12.09
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.95	8.95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0209000	14.25	0.29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1278000	18.41	2.35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15.69	0.39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.16	0.11
		MO sem LS => 1.28	LS =>		1.10	MO com LS =>	2.38
		Valor do BDI => 1.97				Valor com BDI =>	14.06
					Quant. =>	Preço Total =>	2,024.64

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8492/ADAPTA	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
Composição Auxiliar	00000003	ARAME REDUZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG/M)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
		MO sem LS => 0.00	LS =>		0.00	MO com LS =>	0.00

Valor do BDI =>

1.24

Valor com BDI =>

8.87

Quant. =>

1.4400000

Preço Total =>

12.77

VIGAS COBERTURA

5.532,36

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7405 ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1.0000000	68.12	68.12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2980000	2.61	0.77
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.1920000	2.54	3.02
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1.3260000	7.34	9.73
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	3.2280000	2.82	9.10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.1500000	15.69	2.35
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.1920000	14.16	16.87
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0.3830000	55.36	21.20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0200000	6.62	0.13
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.1250000	15.62	1.95
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2980000	10.08	3.00
		MO sem LS =>		10.67	9.20	MO com LS =>	19.87
		Valor do BDI =>		11.10		Valor com BDI =>	79.22
					Quant. =>	Preço Total =>	2,190.43

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	414.92	414.92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1360000	0.40	0.05
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0630000	1.06	0.06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0990000	18.32	1.81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5960000	18.62	11.03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6700000	14.28	9.56

Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000	355.77	392.41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	7.80 2.0700000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16.85 482.55 998.87

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.09	12.09
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	8.95	8.95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0209000	14.25	0.29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1278000	18.41	2.35
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	15.69	0.39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7430000	0.16	0.11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	1.10 165.6000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.38 14.06 2,328.33

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8492/ADAPTA	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
Composição Auxiliar	00000003	ARAME REDUZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG/M)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KG	1.0000000	7.63	7.63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0.00 1.6600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0.00 8.87 14.72

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	29.76	29.76
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	8.99	4.40
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0140000	445.65	6.23
							824.02

Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.00190000	342.29	0.65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.25300000	18.52	4.68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.12600000	14.28	1.79
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5.34000000	2.25	12.01
		MO sem LS => 3.20 Valor do BDI => 4.85	LS =>		2.76	MO com LS => Valor com BDI =>	5.96 34.61
			Quant. =>		14.84000000	Preço Total =>	513.61
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.00000000	35.31	35.31
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.79000000	8.95	7.07
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.01400000	445.65	6.23
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.00190000	342.29	0.65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.25300000	18.52	4.68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.12600000	14.28	1.79
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5.34000000	2.25	12.01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.22000000	7.17	1.57
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.18300000	7.16	1.31
		MO sem LS => 3.18 Valor do BDI => 5.75	LS =>		2.74	MO com LS => Valor com BDI =>	5.92 41.06
			Quant. =>		7.56000000	Preço Total =>	310.41
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.00000000	41.87	41.87
							8,077.67

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	m³	0.0077000	359.87	2.77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7700000	18.52	14.26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3850000	14.28	5.49
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18.8700000	0.96	18.11
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.0050000	30.62	0.15
Insumo	00034557 SINAPI	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	M	0.4200000	2.61	1.09
		MO sem LS =>	LS =>	7.14	MO com LS =>	15.43
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48.69
			Quant. =>	165.9000000	Preço Total =>	8,077.67

6		ESQUADRIAS				5,907.07
6.1		ESQUADRIAS				4,114.91
6.1.1		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8492/ADAPTA	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	m²	1.0000000	324.24	324.24
Composição Auxiliar	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	1.0000000	324.24	324.24
		MO sem LS =>	LS =>	2.55	MO com LS =>	5.50
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	377.09
			Quant. =>	4.4000000	Preço Total =>	1,659.19

6.1.2		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8492/ADAPTA	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	UN	1.0000000	527.89	527.89
Composição Auxiliar	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	UN	1.0000000	527.89	527.89
		MO sem LS =>	LS =>	22.06	MO com LS =>	47.66
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	613.93
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	2,455.72

JANELAS							1,792.16
6.2	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1	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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94570 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	244.24	244.24
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5190000	18.52	9.61
Composição Auxiliar	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2590000	14.28	3.69
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	00036896 SINAPI	Material	UN	0.8333000	259.29	216.06
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	00004377 SINAPI	Material	UN	9.2000000	0.14	1.28
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00039961 SINAPI	Material	UN	0.6233000	21.83	13.60
	MO sem LS => 5.44			LS =>	4.68	MO com LS =>	10.12
	Valor do BDI => 39.81			Quant. =>	6.0000000	Valor com BDI =>	284.05
						Preço Total =>	1,704.30

COBERTURA							5,849.94
6.2.2	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94569 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	472.19	472.19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000	18.52	31.61
Composição Auxiliar	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO/ALIZAR	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000	14.28	12.18
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	00034381 SINAPI	Material	UN	2.0833000	190.94	397.78
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00004377 SINAPI	Material	UN	24.4000000	0.14	3.41
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00039961 SINAPI	Material	UN	1.2467000	21.83	27.21
	MO sem LS => 17.90			LS =>	15.42	MO com LS =>	33.32
	Valor do BDI => 76.96			Quant. =>	0.1600000	Valor com BDI =>	549.15
						Preço Total =>	87.86

COBERTURA							5,849.94
7.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7							

Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	37.26	37.26
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0431000	18.73	0.80
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0598000	17.95	1.07
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4070000	14.87	6.05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3670000	18.32	6.72
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.9560000	5.07	9.91
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	15.87	0.79
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	17.59	1.23
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	16.01	0.48
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2920000	0.96	3.16
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6580000	10.72	7.05
		MO sem LS => 5.97 LS => 5.14 MO com LS => 11.11					
		Valor do BDI => 6.07 Valor com BDI => 43.33					
		Quant. => 60.4500000 Preço Total => 2.619.29					

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	29.57	29.57
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	18.73	0.69
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0516000	17.95	0.92
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2540000	18.14	4.60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5210000	14.28	7.43
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0.0275000	579.41	15.93
		MO sem LS => 5.47 LS => 4.72 MO com LS => 10.19					
		Valor do BDI => 4.81 Valor com BDI => 34.38					

Quant. => 60.4500000 Preço Total => 2,078.27

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	51.61	51.61
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	18.73	0.24
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	17.95	0.32
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	18.14	3.41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2820000	14.28	4.02
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	33.69	35.37
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	15.62	0.12
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	55.87	0.08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	106.87	6.30
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	33.03	1.75
			MO sem LS =>	LS =>	2.77	MO com LS =>	5.98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	60.02
				Quant. =>	19.2000000	Preço Total =>	1,152.38

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	4.72	4.72
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0042000	371.39	1.55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1240000	18.52	2.29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0620000	14.28	0.88
			MO sem LS =>	LS =>	1.21	MO com LS =>	2.62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.48
				Quant. =>	331.8000000	Preço Total =>	1,818.26
8.2				Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	8492/ADAPTA	Próprio	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1.0000000	29.05	29.05
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	Mão de Obra	m ³	0.0248123	300.23	7.44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5954961	20.77	12.36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0.5954961	15.55	9.25
			MO sem LS =>	13.68	LS =>	11.78	MO com LS =>	25.46
			Valor do BDI =>	4.73			Valor com BDI =>	33.78
							Quant. =>	331.8000000
							Preço Total =>	11,208.20

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000	47.12	47.12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2900000	14.28	4.14	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4900000	18.44	9.03	
Composição Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4.8600000	1.49	7.24	
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1.0500000	24.31	25.52	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.4200000	2.85	1.19	
			MO sem LS =>	5.36	LS =>	4.62	MO com LS =>	9.98
			Valor do BDI =>	7.68			Valor com BDI =>	54.80
							Quant. =>	20.1600000
							Preço Total =>	1,104.76

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1.0000000	23.34	23.34	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0.0565000	305.62	17.26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2718000	18.52	5.03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0741000	14.28	1.05	
			MO sem LS =>	3.64	LS =>	3.13	MO com LS =>	6.77
			Valor do BDI =>	3.80			Valor com BDI =>	27.14
							Quant. =>	5,356.86

Quant. => 65.2800000 Preço Total => 1,771.69

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	47.23	47.23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	14.28	2.85
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4300000	18.44	7.92
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0.49	2.38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	31.51	33.40
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	2.85	0.68
		MO sem LS =>		4.40	3.80	MO com LS =>	8.20
		Valor do BDI =>		7.69		Valor com BDI =>	54.92
					Quant. =>	65.2800000	Preço Total =>
							3,585.17

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1		PINTURA					3,812.38
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	9.88	9.88
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	19.27	3.60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	14.28	0.98
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	16.08	5.30
		MO sem LS =>		1.81	1.56	MO com LS =>	3.37
		Valor do BDI =>		1.61		Valor com BDI =>	11.49
					Quant. =>	331.8000000	Preço Total =>
							3,812.38

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1		INSTALACOES ELETRICAS					3,997.71
11.1.1		LUMINARIAS					200.31
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1.0000000	21.76	21.76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1795000	18.70	3.35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0748000	15.16	1.13
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1.0000000	17.28	17.28

MO sem LS => 1.84 LS => 1.59 MO com LS => 3.43
 Valor do BDI => 3.54 Quant. => 2.0000000 Preço Total => 25.30
 Quant. => 2.0000000 Preço Total => 50.60

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(5914376) Próprio	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	11.71	11.71
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	11.71	11.71
			MO sem LS => 1.70 MO com LS => 3.17 Valor do BDI => 1.90 Valor do BDI => 13.61	LS =>	1.47	MO com LS => 3.17 Valor do BDI => 13.61	149.71
				Quant. =>	11.0000000	Preço Total =>	149.71

11.2 PONTO DE LUZ 838.60

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	103.01	103.01
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.0000000	3.96	7.92
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.2000000	5.76	12.67
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	10.38	10.38
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.3750000	7.72	2.89
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	8.4000000	2.07	17.38
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	18.51	18.51
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1.0000000	2.93	2.93
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2.2000000	4.54	9.98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2.2000000	9.25	20.35
			MO sem LS => 29.82 MO com LS => 55.51 Valor do BDI => 16.79 Valor do BDI => 119.80	LS =>	25.69	MO com LS => 55.51 Valor do BDI => 119.80	838.60
				Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	838.60

PONTO DE TOMADA							2,958.80
11.3							
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	127.21	127.21
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2.0000000	3.96	7.92
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2.2000000	5.76	12.67
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	10.38	10.38
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	12.6000000	3.02	38.05
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0.3750000	7.72	2.89
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	22.04	22.04
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	2.93	2.93
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.2000000	4.54	9.98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.2000000	9.25	20.35
				MO sem LS =>	33.40	28.77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20.73		Valor com BDI =>
				Quant. =>	20.0000000		Preço Total =>
							62.17
							147.94
							2,958.80

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1,016.86
12							
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	15.42	15.42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3690000	14.57	5.37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3690000	18.06	6.66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1230000	1.59	0.19
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	3.02	3.20
				MO sem LS =>	5.00	4.30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.51		Valor com BDI =>
				Quant. =>	4.30		9.30
							17.93

Quant. => 18.0000000 Preço Total => 322.74

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	21.77	21.77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	14.57	6.41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	18.06	7.94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1470000	1.59	0.23
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	6.78	7.19
		MO sem LS =>		LS =>	5.13	MO com LS =>	11.09
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	25.31
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	151.86

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(5914380) Próprio	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Reservatórios	UN	1.0000000	466.26	466.26
Composição Auxiliar	5047 ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros		un	1.0000000	466.26	466.26
		MO sem LS =>		LS =>	86.38	MO com LS =>	186.64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	542.26
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	542.26

13	INSTALAÇÕES SANITARIAS							3,252.76
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	41.03	41.03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	14.57	10.78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	18.06	13.36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0363000	43.80	1.58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.2470000	1.59	0.39	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0593000	49.63	2.94	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	11.41	11.98	
		MO sem LS =>		LS =>	8.64	MO com LS =>	18.66	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47.71	

13.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	190.84
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	21.21	21.21		21.21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	14.57	14.57		5.53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	18.06	18.06		6.86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0108000	43.80	43.80		0.47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1270000	1.59	1.59		0.20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0163000	49.63	49.63		0.80
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	7.00	7.00		7.35
		MO sem LS =>		LS =>	4.43	MO com LS =>			9.58
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			24.66
									49.32

13.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	82.80
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	14.24	14.24		14.24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	14.57	14.57		4.37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	18.06	18.06		5.41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1000000	1.59	1.59		0.15
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	4.11	4.11		4.31
		MO sem LS =>		LS =>	3.50	MO com LS =>			7.56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			16.56
									82.80

13.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	448.47
Composição	(5914385) Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	1,756.97	1,756.97		1,756.97
Composição Auxiliar	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1.90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,756.97	1,756.97		1,756.97
		MO sem LS =>		LS =>	207.56	MO com LS =>			448.47

Valor do BDI => 286.38

Valor com BDI => 2,043.35
Preço Total => 2,043.35

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	1748 ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cehop	Filtros e Sumidouros	un	1.0000000	1.0000000	475.26	475.26				
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0630000	0.0630000	312.66	19.69				
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.7000000	1.7000000	38.07	64.71				
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0.9000000	0.9000000	132.78	119.50				
Insumo	00012547 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2.0000000	2.0000000	135.68	271.36				
					LS =>	24.63	MO com LS =>	53.22				
							Valor com BDI =>	552.72				
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	552.72				

MO sem LS => 28.59
Valor do BDI => 77.46

MO com LS => 53.22
Valor com BDI => 552.72
Preço Total => 552.72

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1.0000000	179.14	179.14					
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0330000	48.89	1.61					
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0400000	55.18	2.20					
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16.2000000	0.41	6.64					
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0900000	7.28	0.65					
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5.2700000	6.00	31.62					
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0.4000000	21.97	8.78					
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0.1200000	7.25	0.87					
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.4600000	16.77	7.71					
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.4200000	16.77	40.58					
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.4600000	20.77	9.55					
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.4200000	20.77	50.26					
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	20.77	6.23					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0.8000000	15.55	12.44					
					LS =>	58.67	MO com LS =>	126.77				
							Valor com BDI =>	179.14				

MO sem LS => 68.10

MO com LS => 126.77

Valor do BDI =>

29.19

Valor com BDI =>

208.33

Quant. => 1.0000000 Preço Total =>

208.33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	107.83	107.83
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0.0155000	107.03	1.65
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0.0315000	39.97	1.25
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0192000	147.68	2.83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	18.52	0.76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0326000	14.28	0.46
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	100.88	100.88
			MO sem LS =>	LS =>	1.33	MO com LS =>	2.88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	125.40
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	125.40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3584 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1.0000000	60.77	60.77
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	20.32	10.16
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	16.77	8.38
Insumo	16123 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1.0000000	42.23	42.23
			MO sem LS =>	LS =>	8.58	MO com LS =>	18.54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70.67
				Quant. =>	0.0000000	Preço Total =>	0.00

14		LOUÇAS E METAIS					1,168.84
14.1		LOUÇAS					817.41
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRS ENGENHARIA
 CNPJ: 44.606.886/0001-97

Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00000000	341.44	341.44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77910000	18.06	14.07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.43840000	14.28	6.26
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1.00000000	6.77	6.77
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1.00000000	274.00	274.00
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00000000	17.53	35.06
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.08810000	60.01	5.28
			MO sem LS =>	8.42	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	55.65	Valor com BDI =>	397.09
			Quant. =>	1.00000000	Preço Total =>	397.09

14.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00000000	103.85	103.85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38700000	18.06	6.98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18860000	14.28	2.69
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1.00000000	66.36	66.36
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2.00000000	13.00	26.00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.03040000	60.01	1.82
			MO sem LS =>	4.02	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16.92	Valor com BDI =>	120.77
			Quant. =>	1.00000000	Preço Total =>	120.77

14.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(5914387) Próprio	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO. DE *0,55 X 1,80* M	UN	1.00000000	257.57	257.57
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00000000	257.57	257.57
			MO sem LS =>	20.14	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	41.98	Valor com BDI =>	37.49
			Quant. =>	1.00000000	Preço Total =>	299.55
						299.55

14.2 METAIS							351.43	
14.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	302.18	302.18
	Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	217.09	217.09
	Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	53.39	53.39
	Auxiliar	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.66	15.66
	Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.04	16.04
			MO sem LS => 13.39		LS =>	11.53	MO com LS =>	24.92
			Valor do BDI => 49.25				Valor com BDI =>	351.43
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	351.43

15 SERVIÇOS DIVERSOS							5,502.49	
15.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	467.21	467.21
	Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1300000	305.62	345.35
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.4370000	18.52	100.69
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4830000	14.28	21.17
			MO sem LS => 72.94		LS =>	62.84	MO com LS =>	135.78
			Valor do BDI => 76.15				Valor com BDI =>	543.36
					Quant. =>	1.7400000	Preço Total =>	945.44

15.2							4,027.77	
15.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		(5914383) Próprio	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	53.06	53.06
	Auxiliar	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	53.06	53.06
			MO sem LS => 3.38		LS =>	2.92	MO com LS =>	6.30
			Valor do BDI => 8.64				Valor com BDI =>	61.70
					Quant. =>	65.2800000	Preço Total =>	4,027.77

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(5914384) Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	227.55	227.55
Composição Auxiliar	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	227.55	227.55
		MO sem LS =>		LS =>	7.72	MO com LS =>	16.68
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	264.64
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	529.28

SERVIÇOS FINALÍSTICOS							
16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	1.71	1.71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2.61	0.26
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	6.80	0.03
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	8.55	0.42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	10.08	1.00
		MO sem LS =>		LS =>	0.46	MO com LS =>	1.00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.98
				Quant. =>	65.2800000	Preço Total =>	129.25

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

76,417.15
12,443.75
88,860.90



CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SEPRANÓPOLIS
CEP 64.575-000 - JAIÇOS, PI



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

TRS ENGENHARIA
CNPJ: 44.606.886/0001-97

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8492/ADAP 103356 SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	331,8	33,78	11.208,20	12,61	12,61
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	165,9	48,69	8.077,67	9,09	21,70
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	368,8	14,07	5.189,01	5,84	27,54
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	309,6	14,06	4.352,97	4,90	32,44
(5914383) Próprio	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	65,28	61,70	4.027,77	4,53	36,97
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	331,8	11,49	3.812,38	4,29	41,26
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FÚNF 5 M² F 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	65,28	54,92	3.585,17	4,03	45,30
7459 ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	38,4	82,30	3.160,32	3,56	48,86
93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO FXTERNA	UN	20,0	147,94	2.958,80	3,33	52,19
(5914379) Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	2.947,16	2.947,16	3,32	55,50
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,68	607,03	2.840,90	3,20	58,70
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	60,45	43,33	2.619,29	2,95	61,65
8492/ADAP TADH	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	613,93	2.455,72	2,76	64,41
7405 ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	27,65	79,22	2.190,43	2,47	66,88

TRS ENGENHARIA
 CNPJ: 44.606.886/0001-97

94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	60,45	34,38	2.078,27	2,34	69,21
(5914385) Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTEES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.043,35	2.043,35	2,30	71,51
99059 SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	48,5	41,44	2.009,84	2,26	73,78
87894 SINAPI	CHAPISAO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	331,8	5,48	1.818,26	2,05	75,82
96241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	65,28	27,14	1.771,69	1,99	77,82
94570 SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,0	284,05	1.704,30	1,92	79,73
Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUIARNICAO/IAI/7AR/VISTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	4,4	377,09	1.659,19	1,87	81,60
8492/ADAP TADG 74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	362,00	1.448,00	1,63	83,23
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAFMNTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,14	627,14	1.342,07	1,51	84,74
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	19,2	60,02	1.152,38	1,30	86,04
99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	20,16	54,80	1.104,76	1,24	87,28
92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAFMNTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,07	482,55	998,87	1,12	88,40
96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,74	543,36	945,44	1,06	89,47
96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,73	529,13	915,39	1,03	90,50
93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	119,80	838,60	0,94	91,44
1748 ORSE	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	Filtros e Sumidouros	un	1,0	552,72	552,72	0,62	92,06
7573 ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	8,93	61,58	549,90	0,62	92,68

TRS ENGENHARIA
 CNPJ: 44.606.886/0001-97

(5914380) Próprio	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	542,26	542,26	0,61	93,29
(5914384) Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	264,64	529,28	0,60	93,89
93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	14,84	34,61	513,61	0,58	94,47
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	10,72	44,29	474,78	0,53	95,00
92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	3,84	114,92	441,29	0,50	95,50
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	397,09	397,09	0,45	95,94
86933 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	351,43	351,43	0,40	96,34
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	17,93	322,74	0,36	96,70
93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	7,56	41,06	310,41	0,35	97,05
(5914387) Próprio	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO. DE *0,55 X 1,80* M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	299,55	299,55	0,34	97,39
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,46	76,30	263,99	0,30	97,69
C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0	208,33	208,33	0,23	97,92
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	82,68	2,41	199,25	0,22	98,15
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	11,52	16,89	194,57	0,22	98,36
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	47,71	190,84	0,21	98,58
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,9	27,03	186,50	0,21	98,79
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	25,31	151,86	0,17	98,96
(5914376) Próprio	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	11,0	13,61	149,71	0,17	99,13
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	65,28	1,98	129,25	0,15	99,27
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	125,40	125,40	0,14	99,41
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	120,77	120,77	0,14	99,55

94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNFCIMFNTO F INSTALACÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,16	549,15	87,86	0,10	99,65
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	5,0	16,56	82,80	0,09	99,74
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	16,48	4,90	80,75	0,09	99,83
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	25,30	50,60	0,06	99,89
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	2,0	24,66	49,32	0,06	99,95
8492/ADAP C3584 SEINFRA	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	KG	5,4	8,87	47,89	0,05	100,00
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	0,0	70,67	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

76.417,15
 12.443,75
 88.860,90

CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
 RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
 CEP 64.575-000 - JAIÇÓS-PI



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16.3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 66,16%
Mensalista: 49,47%

TRS ENGENHARIA
CNPJ: 44.606.886/0001-97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	786,8907840		7,021,13		7,021,13	7,90%	7,021,13	7,90%	
12643 SEINFRA	SERVEINTE	Mão de Obra	H	280,7128170		5,075,29		5,075,29	5,71%	12,096,42	13,61%	
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	197,8556000		4,778,94		4,778,94	5,38%	16,875,35	18,99%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,2298594		4,217,54		4,217,54	4,75%	21,092,90	23,74%	
00006111 SINAPI	SERVEINTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	329,8537284		3,865,89		3,865,89	4,35%	24,958,78	28,09%	
00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURCS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	3,130,6330000		3,474,89		3,474,89	3,91%	28,433,67	32,00%	
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	180,1978740		2,636,86		2,636,86	2,97%	31,070,53	34,97%	
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202x 202 CM2	Material	m²	69,1968000		2,535,37		2,535,37	2,85%	33,605,90	37,82%	
00034775 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	27,1316000		2,480,14		2,480,14	2,80%	36,086,04	40,62%	
00001379 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	KG	3,597,136214		2,410,08		2,410,08	2,71%	38,506,12	43,33%	
00037370 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 16690) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Outros	H	1,163,7113462		2,226,66		2,226,66	2,51%	40,732,78	45,84%	
00039485 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	UN	4,0000000		2,126,92		2,126,92	2,39%	42,859,71	48,23%	
00007356 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C26, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	Material	L	110,73586000		2,070,76		2,070,76	2,33%	44,930,46	50,56%	
00034483 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	5,1620400		2,034,10		2,034,10	2,29%	46,964,56	52,85%	
00001347 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	m²	26,6483500		1,734,93		1,734,93	1,95%	48,699,50	54,80%	
00000376 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	H	101,8648665		1,678,34		1,678,34	1,89%	50,377,84	56,69%	
00039427 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEINTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	M	261,3214720		1,600,92		1,600,92	1,80%	51,978,76	58,49%	
00036686 SINAPI	FORRO DE PVC, FRIGADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	UN	4,9996000		1,507,69		1,507,69	1,70%	53,486,45	60,19%	
00039238 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO / PAINEL / PAINEL	Material	m²	71,5207680		1,411,82		1,411,82	1,59%	54,898,27	61,79%	
00004922 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CANAL, PLANI, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	m²	4,4000000		1,388,77		1,388,77	1,56%	56,287,04	63,34%	
00007173 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N', 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	MIL	1,6623750		1,120,19		1,120,19	1,28%	57,407,23	64,60%	
00004813 SINAPI	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, loure)	Material	m³	4,0000000		1,061,26		1,061,26	1,19%	58,468,51	65,80%	
1569 ORSE	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	m	121,2161200		1,033,97		1,033,97	1,16%	59,502,49	66,86%	
00004783 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	Material	m³	62,7911952		1,033,54		1,033,54	1,16%	60,536,03	68,12%	
00001524 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2632100		944,70		944,70	1,05%	61,480,73	69,19%	
00002439 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,3844895		928,09		928,09	1,04%	62,408,82	70,23%	
00002896 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	Material	H	54,2469246		892,94		892,94	1,00%	63,301,76	71,24%	
00001525 SINAPI		Material	m³	1,9896000		875,44		875,44	0,99%	64,177,20	72,22%	

00038430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS (PRYWAL)	Equipamento	UN	86,5993200	2,39	206,96	206,96	206,96	0,23%	81,691,44	91,93%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	12,3552328	16,48	203,74	203,74	203,74	0,23%	81,895,18	92,16%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	280,6176142	0,72	202,04	202,04	202,04	0,23%	82,097,22	92,36%
00002889 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	119,8098000	1,60	191,70	191,70	191,70	0,22%	82,288,92	92,60%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCAIDA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	469,49	184,54	184,54	184,54	0,21%	82,473,46	92,81%
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	36,18	180,90	180,90	180,90	0,20%	82,654,36	93,02%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	317,2608000	0,56	177,67	177,67	177,67	0,20%	82,832,02	93,22%
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9,5261000	18,16	172,99	172,99	172,99	0,19%	83,005,02	93,41%
00037565 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	97,9776000	1,73	169,50	169,50	169,50	0,19%	83,174,52	93,60%
00000541 SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE SINTETICO COM JUMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	167,28	167,28	167,28	167,28	0,19%	83,341,80	93,79%
00000632 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	7,4782710	22,30	166,77	166,77	166,77	0,19%	83,508,56	93,98%
00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,7192477	8,33	155,88	155,88	155,88	0,18%	83,664,45	94,15%
158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	13,0070637	11,79	153,35	153,35	153,35	0,17%	83,817,80	94,32%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	144,4678028	1,05	151,69	151,69	151,69	0,17%	83,969,49	94,50%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,1328000	124,28	140,78	140,78	140,78	0,16%	84,110,28	94,65%
545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m²	0,9000000	154,42	138,98	138,98	138,98	0,16%	84,246,25	94,81%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,0000000	6,91	138,20	138,20	138,20	0,15%	84,387,45	94,87%
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	286,3091832	0,47	134,57	134,57	134,57	0,15%	84,522,02	95,12%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,1082500	3,20	128,35	128,35	128,35	0,14%	84,650,36	95,28%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	3,4201900	36,89	126,17	126,17	126,17	0,14%	84,776,54	95,40%
00011981 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	117,32	117,32	117,32	117,32	0,13%	84,893,86	95,54%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,0557217	18,46	111,79	111,79	111,79	0,13%	85,005,64	95,69%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	5,9322241	18,21	108,03	108,03	108,03	0,12%	85,113,67	95,76%
00000387 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,8218128	68,25	103,84	103,84	103,84	0,12%	85,217,51	95,90%
00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,9392720	25,38	99,98	99,98	99,98	0,11%	85,317,49	96,01%
00039017 SINAPI	ESPACADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4", 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	519,6146200	0,18	92,99	92,99	92,99	0,10%	85,410,48	96,12%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,1738240	42,47	92,32	92,32	92,32	0,10%	85,502,81	96,22%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,2316000	20,45	86,53	86,53	86,53	0,10%	85,589,34	96,32%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAMA BWFE-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	69,9720000	1,22	85,37	85,37	85,37	0,10%	85,674,71	96,41%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,0334500	0,89	83,69	83,69	83,69	0,09%	85,758,39	96,51%
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	16,28	81,40	81,40	81,40	0,09%	85,839,79	96,60%
10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,5749694	138,97	79,90	79,90	79,90	0,09%	85,919,70	96,69%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	24,1344000	3,31	79,88	79,88	79,88	0,09%	85,999,66	96,78%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,0466000	1,26	78,18	78,18	78,18	0,09%	86,077,76	96,87%
00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	77,17	77,17	77,17	77,17	0,09%	86,154,93	96,96%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,0466000	1,24	76,94	76,94	76,94	0,09%	86,231,87	97,04%
00012873 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6016500	16,46	75,74	75,74	75,74	0,08%	86,307,61	97,13%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9607833	12,46	74,27	74,27	74,27	0,08%	86,381,88	97,21%
00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VITRO SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	0,3333280	222,06	74,02	74,02	74,02	0,08%	86,455,90	97,29%

00038181 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	11,00000000	6,54	71,94	71,94	0,08%	86,527 84	97,37%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	27,00000000	2,56	69,66	69,66	0,09%	86,597 50	97,45%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,7606120	8,86	68,86	68,86	0,09%	86,686 38	97,53%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19,09800000	3,51	67,03	67,03	0,09%	86,733 40	97,61%
00004617 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,2213455	2,91	61,75	61,75	0,07%	86,796 15	97,68%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,0334500	0,65	61,12	61,12	0,07%	86,856 27	97,74%
00013419 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1169)	Material	UN	1,00000000	58,97	68,97	68,97	0,07%	86,915 24	97,81%
00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BVG, D = 5,18 MM (0,167 KG/M), OU 8 BVG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BVG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,7809280	21,20	68,96	68,96	0,07%	86,974 20	97,88%
10468 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,42000000	24,15	58,44	58,44	0,07%	87,032 64	97,94%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,02250000	18,45	55,77	55,77	0,06%	87,088 40	98,01%
00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	Material	M	4,20000000	13,26	55,69	55,69	0,06%	87,144 10	98,07%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	144,4678028	0,38	54,90	54,90	0,06%	87,188 99	98,13%
10761 ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	13,0076837	4,21	54,76	54,76	0,06%	87,253 75	98,19%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,26910000	0,79	50,77	50,77	0,06%	87,304 53	98,25%
00001872 SINAPI	ARAME GALVANIZADO N.14 BVG	Material	UN	27,00000000	1,88	50,76	50,76	0,06%	87,355 29	98,31%
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,36600000	7,88	50,16	50,16	0,06%	87,405 45	98,36%
0000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,2978800	38,41	49,85	49,85	0,06%	87,455 30	98,42%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	78,3315776	0,63	48,09	48,09	0,06%	87,503 39	98,47%
10100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BVG	Material	KG	5,40000000	8,87	47,90	47,90	0,05%	87,551 29	98,53%
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,42000000	19,50	47,19	47,19	0,06%	87,599 48	98,58%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,175,1988462	0,04	47,01	47,01	0,05%	87,645 49	98,63%
00075391 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	23,17	46,34	46,34	0,06%	87,691 83	98,68%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,00000000	6,07	42,49	42,49	0,05%	87,734 32	98,73%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO, PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	20,38	40,76	40,76	0,05%	87,775 08	98,78%
00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	2,00000000	20,09	40,18	40,18	0,05%	87,915 26	98,82%
00037590 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	19,29	38,58	38,58	0,04%	87,853 84	98,87%
10169 SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	5,27000000	6,97	36,73	36,73	0,04%	87,890 57	98,91%
00038098 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, SI (PORTE)	Material	UN	27,00000000	1,33	35,91	35,91	0,04%	87,926 48	98,95%
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,12500000	3,36	34,02	34,02	0,04%	87,960 50	98,99%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO FUNDACIONAL	Material	m³	0,1844595	183,80	33,90	33,90	0,04%	87,994 40	99,02%
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,81350000	18,61	33,75	33,75	0,04%	88,028 15	99,06%
2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	3,25400000	9,94	32,44	32,44	0,04%	88,060 59	99,10%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,6076268	52,75	32,06	32,06	0,04%	88,092 66	99,14%
2378 ORSE	Vão transporte	Material	un	9,4912168	3,37	31,99	31,99	0,04%	88,124 64	99,17%
00004755 SINAPI	MARMORISTA, (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9439508	16,43	31,94	31,94	0,04%	88,156 58	99,21%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	143,0415360	0,22	31,47	31,47	0,04%	88,188 05	99,24%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,82950000	35,61	29,54	29,54	0,03%	88,217 59	99,28%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1916954	145,57	27,90	27,90	0,03%	88,246 49	99,31%
00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	Material	M	5,25000000	4,77	25,04	25,04	0,03%	88,270 53	99,34%

00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	11,00000000	24,86	24,86	0,03%	88.295,39	99,36%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,94000000	8,01	23,55	0,03%	88.318,94	99,39%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	26,08227275	0,86	22,43	0,03%	88.341,37	99,42%
00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	22,37	22,37	0,03%	88.383,74	99,44%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO MOTOR	Equipamento	UN	0,00120966	18.602,46	22,36	0,03%	88.388,10	99,47%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,86169600	24,77	21,34	0,02%	88.407,45	99,49%
00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,00000000	10,54	21,08	0,02%	88.428,53	99,51%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,32369600	15,68	20,76	0,02%	88.449,28	99,54%
00004823 SINAPI	634 ORSE	Material	KG	0,46360000	40,34	18,30	0,02%	88.467,58	99,56%
00009838 SINAPI	Concreto usinado bombeavel 10-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,06300000	282,91	17,82	0,02%	88.465,40	99,56%
00043461 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,10000000	8,14	17,09	0,02%	88.502,50	99,60%
00037329 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	64,26910000	0,26	16,71	0,02%	88.519,21	99,62%
00020983 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,22760000	69,79	15,88	0,02%	88.535,09	99,63%
00005146 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,26980000	57,71	15,57	0,02%	88.550,66	99,65%
00005155 SINAPI	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	Material	UN	1,00000000	14,97	14,97	0,02%	88.565,63	99,67%
00004222 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1,1/2" - SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,00000000	14,82	14,82	0,02%	88.580,45	99,68%
10517 ORSE	GASOLINA COMUM	Material	L	2,00884659	6,82	13,71	0,02%	89.594,15	99,70%
00007568 SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	çj	0,0511084	252,69	12,91	0,01%	88.607,07	99,71%
00043468 SINAPI	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 86 MM, EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	30,76900000	0,40	12,31	0,01%	88.619,38	99,73%
00002692 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,42560000	0,55	11,79	0,01%	88.631,16	99,74%
00006183 SINAPI	RESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	1,62380000	7,89	11,72	0,01%	88.642,88	99,75%
00000242 SINAPI	TABUA VAO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	1,38548000	8,32	11,51	0,01%	88.654,39	99,77%
00021127 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,91979653	12,61	11,51	0,01%	88.685,90	99,75%
10121 SEINFRA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	2,79720000	3,98	11,13	0,01%	88.677,03	99,79%
10528 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,46000000	24,15	11,11	0,01%	88.688,14	99,81%
00004377 SINAPI	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,40000000	25,55	10,22	0,01%	88.698,36	99,82%
00000095 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	59,10400000	0,16	9,46	0,01%	88.707,81	99,83%
00004221 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	9,16	9,16	0,01%	88.716,87	99,84%
10040 SEINFRA	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,45933900	6,15	9,00	0,01%	88.725,99	99,85%
00038383 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,46000000	19,50	8,97	0,01%	88.734,95	99,86%
00000122 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,83950000	1,84	8,90	0,01%	88.743,85	99,87%
00040275 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,16680000	50,93	8,50	0,01%	88.752,34	99,88%
00005075 SINAPI	LOCACAO DE UGIA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,95109000	8,62	8,20	0,01%	88.760,54	99,89%
00008138 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,44000000	18,46	8,12	0,01%	88.768,66	99,90%
00013898 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	7,87	7,87	0,01%	88.776,53	99,91%
10569 ORSE	VIBRADOR DE IERBA, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0021467	3.351,23	7,19	0,01%	88.783,73	99,91%
10362 ORSE	Protetor solar 30 cm x 120cm	Material	un	0,2298877	30,23	6,95	0,01%	88.790,68	99,92%
00019535 SINAPI	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,5748994	10,56	6,07	0,01%	88.798,75	99,93%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0012189	4.546,52	5,54	0,01%	88.802,30	99,93%

00012683 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACO-CHOWADO	Material	PAR	0,0641678	54,57	5,14	0,01%	88,807,43	99,94%
0003487 SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, EQUIPAMENTO	Equipamento	UN	0,0011794	4.114,29	4,85	0,01%	88,812,29	99,96%
00015458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS COM PRECURSORS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0003590	12.054,19	4,33	0,00%	88,816,61	99,95%
00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,8997000	2,15	4,08	0,00%	88,820,70	99,95%
11246 ORSE	Serra circular electrica portatil	Equipamento	un	0,0680491	456,32	3,51	0,00%	88,824,21	99,96%
00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,2638732	10,23	3,01	0,00%	88,827,22	99,96%
00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	488.044,57	2,78	0,00%	88,830,00	99,97%
00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,4743200	5,60	2,66	0,00%	88,832,66	99,97%
1997 ORSE	Sabao em pó	Material	kg	0,3264000	7,90	2,58	0,00%	88,835,23	99,97%
0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	64,17	2,57	0,00%	88,837,80	99,97%
00044532 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Servicos	m³	0,0630000	39,40	2,48	0,00%	88,840,28	99,98%
10566 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,5748694	4,12	2,37	0,00%	88,842,65	99,98%
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0307200	64,97	2,00	0,00%	88,844,65	99,98%
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0080491	207,21	1,67	0,00%	88,846,31	99,98%
00036331 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000041	364.534,37	1,49	0,00%	88,847,81	99,99%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0079083	167,82	1,33	0,00%	88,848,14	99,99%
00010488 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,71	1,07	0,00%	88,850,21	99,99%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0458900	22,80	1,05	0,00%	88,851,25	99,99%
11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,1200000	8,43	1,01	0,00%	88,852,27	99,99%
00040303 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0623546	15,80	0,99	0,00%	88,853,25	99,99%
0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0474418	19,23	0,91	0,00%	88,854,16	99,99%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIURETANO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0756625	11,37	0,87	0,00%	88,855,04	99,99%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV (INCLUI CAMINHAR)	Equipamento	UN	0,0000666	12.055,79	0,80	0,00%	88,855,84	99,99%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	78,3315778	0,01	0,76	0,00%	88,856,60	100,00%
10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0600000	6,46	0,76	0,00%	88,857,36	100,00%
981 ORSE	Fita veda rosca 16mm	Material	m	3,0300000	0,19	0,58	0,00%	88,857,94	100,00%
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAR)	Material	UN	0,0000071	74.503,17	0,53	0,00%	88,858,47	100,00%
11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0160980	31,92	0,51	0,00%	88,858,98	100,00%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0941678	5,05	0,48	0,00%	88,859,46	100,00%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1110000	3,41	0,38	0,00%	88,859,84	100,00%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0255541	14,78	0,38	0,00%	88,860,21	100,00%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0160980	19,28	0,31	0,00%	88,860,52	100,00%
10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0079093	31,08	0,25	0,00%	88,860,77	100,00%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001885	1.160,87	0,22	0,00%	88,860,99	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21,4285000	0,01	0,21	0,00%	88,861,20	100,00%
10578 ORSE	Ferramentas - Família Engenheiro Civil - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	Material	un	0,0160980	12,75	0,21	0,00%	88,861,41	100,00%
10577 ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0080491	25,27	0,20	0,00%	88,861,61	100,00%

11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0084700	19,37	0,16	0,00%	0,16	0,00%	88.861,78	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0030900	50,54	0,16	0,00%	0,16	0,00%	88.861,93	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0118640	11,66	0,14	0,00%	0,14	0,00%	88.862,07	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0039547	26,52	0,10	0,00%	0,10	0,00%	88.862,17	100,00%
11264	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0059000	19,20	0,10	0,00%	0,10	0,00%	88.862,28	100,00%
11265	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0046200	18,49	0,09	0,00%	0,09	0,00%	88.862,36	100,00%
11267	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0039800	26,41	0,08	0,00%	0,08	0,00%	88.862,44	100,00%
10562	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0007700	29,04	0,02	0,00%	0,02	0,00%	88.862,47	100,00%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0007700	16,47	0,01	0,00%	0,01	0,00%	88.862,48	100,00%
11247	ORSE	Serra mármora Serra marmore	Material	un	0,0000023	276,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000046	34,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
11245	ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000159	9,49	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
4722	ORSE	Coleira de pedreiro	Material	un	0,0000091	15,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000159	7,81	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
4774	ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0,0000113	9,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
11286	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000091	9,68	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10586	ORSE	Torquess	Material	un	0,0000023	31,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000046	13,89	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000023	23,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000046	11,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10790	ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0000023	19,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000023	17,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,00000000	23,63	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,00000000	19,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%
16123	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	0,00000000	48,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.862,48	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.977,21
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 32.034,59
Material	R\$ 51.032,53
Serviços	R\$ 745,38
Taxas	R\$ 47,01
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.025,76
Total sem BDI	76.417,15
Total do BDI	12.443,75
Total Geral	88.860,90

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CNPJ 44.606.886/0001-97
TRS ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
CEP 64.575-000 - JAIÇÓS-PI




Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO DA UBS
DOMINGOS JOSÉ DA SILVA ESF II

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Piauí
ORSE - 04/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
16,3%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,16%
Mensalista: 49,47%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
2	INFRAESTRUTURA	6.604,25	6.604,25			
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%			
4	SUPERESTRUTURA	10.932,07	10.932,07			
5	PAREDES	100,00%	100,00%			
6	ESQUADRIAS	12.646,75	12.646,75			
7	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
8	REVESTIMENTOS	8.077,67	4.038,84	4.038,84		
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%		
10	PINTURA	5.907,07		5.907,07		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		100,00%		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.812,38		3.812,38		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		100,00%		
14	LOUÇAS E METAIS	3.997,71		3.997,71		
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.016,86		1.016,86		
16	SERVIÇOS FINALÍSTICOS	100,00%		100,00%		100,00%
	Porcentagem					
	Custo	129,25	39,05%	30,89%	22,41%	7,65%
	Porcentagem Acumulada		34.696,69	27.446,08	19.917,56	6.800,58
	Custo Acumulado		34.696,68	62.142,76	82.060,32	88.860,90


 ┌ CNPJ 44.606.886/0001-97 ┐
 TRS ENGENHARIA LTDA
 RUA FRANCISCA LUZ, S/Nº - B. SERRANÓPOLIS
 └ CEP 64.575-000 = JAICÓS-PI ┘