

REFERÊNCIAS:

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO -  
PI

LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

SINAPI: FEV/2025

ORSE: JAN/2025

BDI: 23,14%

LSO: 114,54%

NÃO DESONERADO

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	1,00	82.699,79	R\$ 82.699,79
2.0	PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	und	1,00	3.673,06	R\$ 3.673,06
3.0	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS				R\$ 1.953.725,38
3.1	LAGOA DE FORA	und	1	497.010,70	R\$ -
3.2	LAGOA DOS MENINOS	und	1	575.816,35	R\$ -
3.3	CALANGO	und	1	472.626,73	R\$ -
3.4	FECHADÃO	und	1	408.271,60	R\$ -
TOTAL GERAL (R\$)					R\$ 2.040.098,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.040.098,23 (DOIS MILHÕES, QUARENTA MIL E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

Obra  
PRAÇAS EM SÃO RAIMUNDO NONATO-CALANGO

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - Piauí  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,14%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PRAÇA-CALANGO</b>		<b>1</b>		<b>374.830,70</b>	<b>374.830,70</b>	<b>79,31 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>62.794,46</b>	<b>62.794,46</b>	<b>13,29 %</b>
1.1.1	P-87542	Próprio	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m²	169	28,83	35,50	5.999,50	1,27 %
1.1.2	P-87543	Próprio	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1370	0,63	0,77	1.054,90	0,22 %
1.1.3	94319	SINAPI	Execução de Camada média de 25cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	342,5	78,16	96,24	32.962,20	6,97 %
1.1.4	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.300,00	1.600,82	4.802,46	1,02 %
1.1.5	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,90 %
1.1.6	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,90 %
<b>1.2</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>104.812,22</b>	<b>104.812,22</b>	<b>22,18 %</b>
1.2.1	P-87544	Próprio	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	11,75	62,69	77,19	906,98	0,19 %
1.2.2	P-87545	Próprio	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	39,77	153,15	188,58	7.499,82	1,59 %
1.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	387	71,35	87,86	34.001,82	7,19 %
1.2.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	646	78,45	96,60	62.403,60	13,20 %
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PRAÇA</b>		<b>1</b>		<b>71.340,80</b>	<b>71.340,80</b>	<b>15,09 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>67.664,22</b>	<b>67.664,22</b>	<b>14,32 %</b>
1.3.1.1	P-87557	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	22	871,20	1.072,79	23.601,38	4,99 %
1.3.1.2	P-87558	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	22	740,24	911,53	20.053,66	4,24 %
1.3.1.3	P-87560	Próprio	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1	734,69	904,69	904,69	0,19 %
1.3.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	381,57	469,86	469,86	0,10 %
1.3.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,33	13,95	13,95	0,00 %
1.3.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	44,5	85,87	105,74	4.705,43	1,00 %
1.3.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,1	21,87	26,93	1.079,89	0,23 %
1.3.1.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	801,9	7,70	9,48	7.602,01	1,61 %
1.3.1.9	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,3	8,80	10,83	2.894,85	0,61 %
1.3.1.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	24	211,32	260,21	6.245,04	1,32 %
1.3.1.11	P-87561	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
<b>1.3.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.676,58</b>	<b>3.676,58</b>	<b>0,78 %</b>
1.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,52	85,87	105,74	583,68	0,12 %
1.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,37	21,87	26,93	144,61	0,03 %
1.3.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	68,86	84,79	254,37	0,05 %
1.3.2.4	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,51	10,47	31,41	0,01 %
1.3.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,72	15,66	62,64	0,01 %
1.3.2.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,77	21,88	21,88	0,00 %
1.3.2.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,39	148,24	148,24	0,03 %
1.3.2.8	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE DO REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2	120,39	148,24	296,48	0,06 %
1.3.2.9	P-87555	Próprio	Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h.	un	1	504,70	621,48	621,48	0,13 %
1.3.2.10	P-87556	Próprio	Mangueira de 3/4 (25mm) de 50m com adaptador	m	50	13,13	16,16	808,00	0,17 %
1.3.2.11	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,72	10,19	12,54	673,64	0,14 %
1.3.2.12	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,49	30,15	30,15	0,01 %

<b>1.4</b>			<b>MEIO FIO</b>		<b>1</b>		<b>13.982,23</b>	<b>13.982,23</b>	<b>2,96 %</b>
1.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	169	40,99	50,47	8.529,43	1,80 %
1.4.2	P-87546	Próprio	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m²	160	27,68	34,08	5.452,80	1,15 %
<b>1.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>		<b>1</b>		<b>105.836,66</b>	<b>105.836,66</b>	<b>22,39 %</b>
1.5.1	P-87547	Próprio	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4	401,27	494,12	1.976,48	0,42 %
1.5.2	P-87549	Próprio	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1	12.700,54	15.639,44	15.639,44	3,31 %
1.5.3	P-87550	Próprio	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	4.070,56	5.012,48	5.012,48	1,06 %
1.5.4	P-87551	Próprio	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.906,14	4.810,02	4.810,02	1,02 %
1.5.5	P-87552	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1	4.016,14	4.945,47	4.945,47	1,05 %
1.5.6	P-87570	Próprio	Banco em ferro e madeira	un	18	1.105,42	1.361,21	24.501,78	5,18 %
1.5.7	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.876,88	6.005,39	6.005,39	1,27 %
1.5.8	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	5.242,85	6.456,04	12.912,08	2,73 %
1.5.9	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.115,52	5.067,85	5.067,85	1,07 %
1.5.10	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	6.486,75	7.987,78	15.975,56	3,38 %
1.5.11	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.566,31	3.160,15	3.160,15	0,67 %
1.5.12	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.412,67	2.970,96	2.970,96	0,63 %
1.5.13	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.321,75	2.859,00	2.859,00	0,60 %
<b>1.6</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>11.128,22</b>	<b>11.128,22</b>	<b>2,35 %</b>
1.6.1	P-87553	Próprio	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	12,05	101,10	124,49	1.500,10	0,32 %
1.6.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	241	15,04	18,52	4.463,32	0,94 %
1.6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3	134,08	165,10	495,30	0,10 %
1.6.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5	409,81	504,64	2.523,20	0,53 %
1.6.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	13	134,08	165,10	2.146,30	0,45 %
<b>1.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>4.936,11</b>	<b>4.936,11</b>	<b>1,04 %</b>
1.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1370	2,00	2,46	3.370,20	0,71 %
1.7.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	137	9,29	11,43	1.565,91	0,33 %
<b>2</b>			<b>QUIOSQUE</b>		<b>1</b>		<b>97.796,03</b>	<b>97.796,03</b>	<b>20,69 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.926,70</b>	<b>1.926,70</b>	<b>0,41 %</b>
2.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,11	74,12	91,27	1.926,70	0,41 %
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.381,25</b>	<b>1.381,25</b>	<b>0,29 %</b>
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,25	85,87	105,74	978,09	0,21 %
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	13,3	6,34	7,80	103,74	0,02 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,25	26,29	32,37	299,42	0,06 %
<b>2.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.737,28</b>	<b>7.737,28</b>	<b>1,64 %</b>
2.3.1	P-87528	Próprio	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	925,22	1.139,31	159,50	0,03 %
2.3.2	P-87530	Próprio	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	720,96	887,79	5.601,95	1,19 %
2.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	755,51	930,33	1.041,96	0,22 %

2.3.4	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,25	144,46	177,88	933,87	0,20 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>8.866,63</b>	<b>8.866,63</b>	<b>1,88 %</b>
2.4.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	615,03	757,34	196,90	0,04 %
2.4.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS INFERIORES	m³	0,37	615,03	757,34	280,21	0,06 %
2.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS PLATIBANDA	m³	0,08	615,03	757,34	60,58	0,01 %
2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-VIGAS	m³	0,14	615,03	757,34	106,02	0,02 %
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-PILARES	m³	0,8	649,78	800,13	640,10	0,14 %
2.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS INFERIORES	m³	0,37	295,90	364,37	134,81	0,03 %
2.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	295,90	364,37	94,73	0,02 %
2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PATIBANDA	m³	0,08	295,90	364,37	29,14	0,01 %
2.4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-VIGAS	m³	0,14	295,90	364,37	51,01	0,01 %
2.4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PILARES	m³	0,8	295,90	364,37	291,49	0,06 %
2.4.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,52	14,62	18,00	1.521,36	0,32 %
2.4.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	13,10	16,13	61,29	0,01 %
2.4.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,34	11,71	14,41	1.244,15	0,26 %
2.4.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,2	9,85	12,12	232,70	0,05 %
2.4.15	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,33	103,44	127,37	2.844,17	0,60 %
2.4.16	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,23	57,48	70,78	1.077,97	0,23 %
<b>2.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>12.552,26</b>	<b>12.552,26</b>	<b>2,66 %</b>
2.5.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	85,57	119,13	146,69	12.552,26	2,66 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.680,17</b>	<b>7.680,17</b>	<b>1,62 %</b>
2.6.1	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	35,62	66,97	82,46	2.937,22	0,62 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,62	39,67	48,84	1.739,68	0,37 %
2.6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	17,18	63,90	78,68	1.351,72	0,29 %
2.6.4	P-87531	Próprio	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	90,95	111,99	819,76	0,17 %
2.6.5	P-87569	Próprio	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	59,68	73,48	831,79	0,18 %
<b>2.7</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>2.930,82</b>	<b>2.930,82</b>	<b>0,62 %</b>
2.7.1	P-87532	Próprio	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	879,21	1.082,65	931,07	0,20 %
2.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,18	37,14	45,73	785,64	0,17 %
2.7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	17,18	57,39	70,67	1.214,11	0,26 %
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>23.447,54</b>	<b>23.447,54</b>	<b>4,96 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>6.636,06</b>	<b>6.636,06</b>	<b>1,40 %</b>
2.8.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,57	115,22	115,22	0,02 %
2.8.1.2	P-87562	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
2.8.1.3	P-87572	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	73,70	90,75	90,75	0,02 %
2.8.1.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	113,36	139,59	837,54	0,18 %

2.8.1.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	29,60	36,44	145,76	0,03 %
2.8.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,19	44,56	356,48	0,08 %
2.8.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,83	37,96	75,92	0,02 %
2.8.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,41	78,08	78,08	0,02 %
2.8.1.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	4	22,80	28,07	112,28	0,02 %
2.8.1.10	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	3	19,02	23,42	70,26	0,01 %
2.8.1.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,57	27,79	27,79	0,01 %
2.8.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,49	19,07	38,14	0,01 %
2.8.1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,40	42,36	42,36	0,01 %
2.8.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	17,76	21,86	240,46	0,05 %
2.8.1.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,85	37,98	227,88	0,05 %
2.8.1.16	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	213,12	262,43	524,86	0,11 %
2.8.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,33	13,95	41,85	0,01 %
2.8.1.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,28	16,35	16,35	0,00 %
2.8.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	3,15	3,87	464,40	0,10 %
2.8.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	4,63	5,70	912,00	0,19 %
2.8.1.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	7,70	9,48	521,40	0,11 %
2.8.1.22	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	20,51	25,25	757,50	0,16 %
2.8.1.23	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	6,65	8,18	81,80	0,02 %
2.8.1.24	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	8,80	10,83	162,45	0,03 %
2.8.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	9,52	11,72	468,80	0,10 %
2.8.1.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18	5,30	6,52	117,36	0,02 %
2.8.1.27	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1	12,11	14,91	14,91	0,00 %
<b>2.8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.784,62</b>	<b>5.784,62</b>	<b>1,22 %</b>
<b>2.8.2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>0,00 %</b>
2.8.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,06	85,87	105,74	6,34	0,00 %
2.8.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,06	26,29	32,37	1,94	0,00 %
<b>2.8.2.2</b>			<b>APARELHO</b>		<b>1</b>		<b>2.749,44</b>	<b>2.749,44</b>	<b>0,58 %</b>
2.8.2.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	512,92	631,60	1.263,20	0,27 %
2.8.2.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	48,64	59,89	119,78	0,03 %
2.8.2.2.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	273,20	336,41	672,82	0,14 %
2.8.2.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	136,99	168,68	168,68	0,04 %
2.8.2.2.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,54	330,68	330,68	0,07 %
2.8.2.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,89	97,14	194,28	0,04 %
<b>2.8.2.3</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>218,84</b>	<b>218,84</b>	<b>0,05 %</b>
2.8.2.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,43	54,71	218,84	0,05 %
<b>2.8.2.4</b>			<b>PVC Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>52,96</b>	<b>52,96</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	10,76	13,24	52,96	0,01 %
<b>2.8.2.5</b>			<b>PVC misto soldável</b>		<b>1</b>		<b>86,18</b>	<b>86,18</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.2.5.1	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2	35,00	43,09	86,18	0,02 %

<b>2.8.2.6</b>			<b>PVC rígido soldável</b>		<b>1</b>		<b>1.287,91</b>	<b>1.287,91</b>	<b>0,27 %</b>
2.8.2.6.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,89	23,26	69,78	0,01 %
2.8.2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,26	31,10	31,10	0,01 %
2.8.2.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,45	7,94	63,52	0,01 %
2.8.2.6.4	P-87573	Próprio	Cap de pvc rígido soldável, diâm = 25mm	un	1	3,86	4,75	4,75	0,00 %
2.8.2.6.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,26	11,40	125,40	0,03 %
2.8.2.6.6	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,72	15,66	31,32	0,01 %
2.8.2.6.7	P-87574	Próprio	Joelho de redução 90 soldável 32MM	un	3	16,28	20,04	60,12	0,01 %
2.8.2.6.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,72	22,83	28,11	638,65	0,14 %
2.8.2.6.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	31,27	38,50	134,75	0,03 %
2.8.2.6.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,77	15,72	62,88	0,01 %
2.8.2.6.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,77	21,88	65,64	0,01 %
<b>2.8.2.7</b>			<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>		<b>1</b>		<b>65,59</b>	<b>65,59</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.7.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,65	19,27	19,27	0,00 %
2.8.2.7.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,54	15,44	46,32	0,01 %
<b>2.8.2.8</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>223,18</b>	<b>223,18</b>	<b>0,05 %</b>
2.8.2.8.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	7,70	9,48	74,60	0,02 %
2.8.2.8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	15,34	18,88	148,58	0,03 %
<b>2.8.2.9</b>			<b>Reservatório Cilíndrico</b>		<b>1</b>		<b>1.092,24</b>	<b>1.092,24</b>	<b>0,23 %</b>
2.8.2.9.1	P-87575	Próprio	Caixa d'água de polietileno	UN	1	252,40	310,80	310,80	0,07 %
2.8.2.9.2	P-87576	Próprio	Suporte de madeira para apoio de reservatório	un	1	634,60	781,44	781,44	0,17 %
<b>2.8.3</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>10.201,85</b>	<b>10.201,85</b>	<b>2,16 %</b>
<b>2.8.3.1</b>			<b>Caixas de Passagem</b>		<b>1</b>		<b>1.751,55</b>	<b>1.751,55</b>	<b>0,37 %</b>
2.8.3.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	371,54	457,51	457,51	0,10 %
2.8.3.1.2	P-87577	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa	un	2	324,37	399,42	798,84	0,17 %
2.8.3.1.3	P-87578	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 60 com tampa	un	1	402,15	495,20	495,20	0,10 %
<b>2.8.3.2</b>			<b>Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>1.142,39</b>	<b>1.142,39</b>	<b>0,24 %</b>
2.8.3.2.1	P-87579	Próprio	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un	1	39,90	49,13	49,13	0,01 %
2.8.3.2.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	76,84	94,62	189,24	0,04 %
2.8.3.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	194,09	239,00	478,00	0,10 %
2.8.3.2.4	P-87580	Próprio	Sifão de copo cromado p/ pia 1. 1/2" - 2"	un	1	244,26	300,78	300,78	0,06 %
2.8.3.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,68	11,91	23,82	0,01 %
2.8.3.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,68	11,91	11,91	0,00 %
2.8.3.2.7	P-87581	Próprio	Válvula de admissão de ar 50mm	un	1	72,69	89,51	89,51	0,02 %
<b>2.8.3.3</b>			<b>PVC Esgoto</b>		<b>1</b>		<b>7.273,89</b>	<b>7.273,89</b>	<b>1,54 %</b>
2.8.3.3.1	P-87583	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	un	2	5,81	7,15	14,30	0,00 %
2.8.3.3.2	P-87582	Próprio	Anel de borracha 100mm - 4"	un	5	30,46	37,50	187,50	0,04 %
2.8.3.3.3	P-87584	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	32	4,80	5,91	189,12	0,04 %
2.8.3.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,83	49,04	98,08	0,02 %
2.8.3.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,26	15,09	30,18	0,01 %
2.8.3.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,00	12,31	24,62	0,01 %



2.8.3.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,17	57,51	0,01 %
2.8.3.3.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	14,95	18,40	202,40	0,04 %
2.8.3.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,81	12,08	24,16	0,01 %
2.8.3.3.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	50,57	62,27	62,27	0,01 %
2.8.3.3.11	P-87585	Próprio	Junção simples 75 - 50 mm	un	1	36,21	44,58	44,58	0,01 %
2.8.3.3.12	P-87591	Próprio	Redução excêntrica	un	1	25,06	30,85	30,85	0,01 %
2.8.3.3.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,58	34,82	42,87	110,60	0,02 %
2.8.3.3.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,03	20,02	24,65	99,33	0,02 %
2.8.3.3.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,6	25,00	30,78	418,60	0,09 %
2.8.3.3.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,26	31,04	38,22	201,03	0,04 %
2.8.3.3.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	23,80	29,30	175,80	0,04 %
2.8.3.3.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,32	48,41	96,82	0,02 %
2.8.3.3.19	P-87587	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	26,55	32,69	65,38	0,01 %
2.8.3.3.20	P-87588	Próprio	Conjunto fossa/sumidouro 01	un	1	4.165,13	5.128,94	5.128,94	1,09 %
2.8.3.3.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,60	11,82	11,82	0,00 %
<b>2.8.3.4</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>34,02</b>	<b>34,02</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.3.4.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	7,70	9,48	11,37	0,00 %
2.8.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	15,34	18,88	22,65	0,00 %
<b>2.8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>825,01</b>	<b>825,01</b>	<b>0,17 %</b>
<b>2.8.4.1</b>			<b>Extintor</b>		<b>1</b>		<b>630,28</b>	<b>630,28</b>	<b>0,13 %</b>
2.8.4.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	252,03	310,34	310,34	0,07 %
2.8.4.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	259,82	319,94	319,94	0,07 %
<b>2.8.4.2</b>			<b>Sinalização</b>		<b>1</b>		<b>194,73</b>	<b>194,73</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.4.2.1	P-87589	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x20cm	un	2	31,52	38,81	77,62	0,02 %
2.8.4.2.2	P-87590	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x40cm	un	1	48,15	59,29	59,29	0,01 %
2.8.4.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	46,96	57,82	57,82	0,01 %
<b>2.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>6.518,50</b>	<b>6.518,50</b>	<b>1,38 %</b>
2.9.1	P-87533	Próprio	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3	1.098,26	1.352,39	4.057,17	0,86 %
2.9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,6	572,27	704,69	422,81	0,09 %
2.9.3	P-87534	Próprio	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	385,89	475,18	2.038,52	0,43 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>15.867,45</b>	<b>15.867,45</b>	<b>3,36 %</b>
2.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,39	4,73	5,82	1.026,58	0,22 %
2.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	176,39	37,38	46,02	8.117,46	1,72 %
2.10.3	P-87535	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Azul	m²	6,45	65,69	80,89	521,74	0,11 %
2.10.4	P-87536	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,4	71,69	88,27	3.389,56	0,72 %
2.10.5	P-87592	Próprio	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	104,57	128,76	2.812,11	0,59 %
<b>2.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>6.131,25</b>	<b>6.131,25</b>	<b>1,30 %</b>

2.11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	249,88	307,70	1.846,20	0,39 %
2.11.2	P-87538	Próprio	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2	113,38	139,61	279,22	0,06 %
2.11.3	P-87539	Próprio	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2	426,62	525,33	1.050,66	0,22 %
2.11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	233,21	287,17	1.148,68	0,24 %
2.11.5	P-87540	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	575,31	708,43	1.806,49	0,38 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.649,30</b>	<b>2.649,30</b>	<b>0,56 %</b>
2.12.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	19,92	49,82	61,34	1.221,89	0,26 %
2.12.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	46,15	5,08	6,25	288,43	0,06 %
2.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	46,15	20,05	24,68	1.138,98	0,24 %
<b>2.13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>106,88</b>	<b>106,88</b>	<b>0,02 %</b>
2.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,18	2,00	2,46	42,26	0,01 %
2.13.2	P-87541	Próprio	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	30,51	37,57	64,62	0,01 %

**Total sem BDI** **383.841,14**  
**Total do BDI** **88.785,59**  
**Total Geral** **472.626,73**



Obra  
PRAÇAS EM SÃO RAIMUNDO NONATO-FECHADÃO

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - Piauí  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,14%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PRAÇA-FECHADÃO</b>		<b>1</b>		<b>310.475,57</b>	<b>310.475,57</b>	<b>76,05 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>64.945,66</b>	<b>64.945,66</b>	<b>15,91 %</b>
1.1.1	P-87542	Próprio	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m²	144,5	28,83	35,50	5.129,75	1,26 %
1.1.2	P-87543	Próprio	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1075	0,63	0,77	827,75	0,20 %
1.1.3	94319	SINAPI	Execução de Camada de 30cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	376,25	78,16	96,24	36.210,30	8,87 %
1.1.4	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.300,00	1.600,82	4.802,46	1,18 %
1.1.5	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	2,20 %
1.1.6	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	2,20 %
<b>1.2</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>75.293,93</b>	<b>75.293,93</b>	<b>18,44 %</b>
1.2.1	P-87544	Próprio	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	14,1	62,69	77,19	1.088,37	0,27 %
1.2.2	P-87545	Próprio	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	36	153,15	188,58	6.788,88	1,66 %
1.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	388	71,35	87,86	34.089,68	8,35 %
1.2.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	345	78,45	96,60	33.327,00	8,16 %
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PRAÇA</b>		<b>1</b>		<b>68.469,70</b>	<b>68.469,70</b>	<b>16,77 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>66.249,95</b>	<b>66.249,95</b>	<b>16,23 %</b>
1.3.1.1	P-87557	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	23	871,20	1.072,79	24.674,17	6,04 %
1.3.1.2	P-87558	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	23	740,24	911,53	20.965,19	5,14 %
1.3.1.3	P-87560	Próprio	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1	734,69	904,69	904,69	0,22 %
1.3.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	381,57	469,86	469,86	0,12 %
1.3.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,33	13,95	13,95	0,00 %
1.3.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,48	85,87	105,74	3.434,43	0,84 %
1.3.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	27,89	21,87	26,93	751,07	0,18 %
1.3.1.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,7	7,70	9,48	6.424,59	1,57 %
1.3.1.9	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,9	8,80	10,83	2.013,29	0,49 %
1.3.1.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25	211,32	260,21	6.505,25	1,59 %
1.3.1.11	P-87561	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
<b>1.3.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.219,75</b>	<b>2.219,75</b>	<b>0,54 %</b>
1.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,99	85,87	105,74	104,68	0,03 %
1.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,88	21,87	26,93	23,69	0,01 %
1.3.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	68,86	84,79	84,79	0,02 %
1.3.2.4	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,51	10,47	10,47	0,00 %
1.3.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,72	15,66	46,98	0,01 %
1.3.2.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,77	21,88	21,88	0,01 %
1.3.2.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,39	148,24	148,24	0,04 %
1.3.2.8	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,39	148,24	148,24	0,04 %
1.3.2.9	P-87555	Próprio	Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h.	un	1	504,70	621,48	621,48	0,15 %
1.3.2.10	P-87556	Próprio	Mangueira de 3/4 (25mm) de 50m com adaptador	m	50	13,13	16,16	808,00	0,20 %
1.3.2.11	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	24,49	30,15	90,45	0,02 %

1.3.2.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,84	10,19	12,54	110,85	0,03 %
<b>1.4</b>			<b>MEIO FIO</b>		<b>1</b>		<b>11.544,07</b>	<b>11.544,07</b>	<b>2,83 %</b>
1.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	145	40,99	50,47	7.318,15	1,79 %
1.4.2	P-87546	Próprio	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m²	124	27,68	34,08	4.225,92	1,04 %
<b>1.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>		<b>1</b>		<b>56.885,67</b>	<b>56.885,67</b>	<b>13,93 %</b>
1.5.1	P-87547	Próprio	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4	401,27	494,12	1.976,48	0,48 %
1.5.2	P-87549	Próprio	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1	12.700,54	15.639,44	15.639,44	3,83 %
1.5.3	P-87550	Próprio	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	4.070,56	5.012,48	5.012,48	1,23 %
1.5.4	P-87551	Próprio	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.906,14	4.810,02	4.810,02	1,18 %
1.5.5	P-87552	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1	4.016,14	4.945,47	4.945,47	1,21 %
1.5.6	P-87570	Próprio	Banco em ferro e madeira	un	18	1.105,42	1.361,21	24.501,78	6,00 %
<b>1.6</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>29.463,32</b>	<b>29.463,32</b>	<b>7,22 %</b>
1.6.1	P-87553	Próprio	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	11,8	101,10	124,49	1.468,98	0,36 %
1.6.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	236	15,04	18,52	4.370,72	1,07 %
1.6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3	134,08	165,10	495,30	0,12 %
1.6.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5	409,81	504,64	2.523,20	0,62 %
1.6.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	13	90,49	111,42	1.448,46	0,35 %
1.6.6	89525	Próprio	PERGOLADO 4X7M	un	1	15.556,82	19.156,66	19.156,66	4,69 %
<b>1.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>3.873,22</b>	<b>3.873,22</b>	<b>0,95 %</b>
1.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1075	2,00	2,46	2.644,50	0,65 %
1.7.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	107,5	9,29	11,43	1.228,72	0,30 %
<b>2</b>			<b>QUIOSQUE</b>		<b>1</b>		<b>97.796,03</b>	<b>97.796,03</b>	<b>23,95 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.926,70</b>	<b>1.926,70</b>	<b>0,47 %</b>
2.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,11	74,12	91,27	1.926,70	0,47 %
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.381,25</b>	<b>1.381,25</b>	<b>0,34 %</b>
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,25	85,87	105,74	978,09	0,24 %
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	13,3	6,34	7,80	103,74	0,03 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,25	26,29	32,37	299,42	0,07 %
<b>2.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.737,28</b>	<b>7.737,28</b>	<b>1,90 %</b>
2.3.1	P-87528	Próprio	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	925,22	1.139,31	159,50	0,04 %
2.3.2	P-87530	Próprio	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	720,96	887,79	5.601,95	1,37 %
2.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	755,51	930,33	1.041,96	0,26 %
2.3.4	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,25	144,46	177,88	933,87	0,23 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>8.866,63</b>	<b>8.866,63</b>	<b>2,17 %</b>
2.4.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	615,03	757,34	196,90	0,05 %
2.4.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS INFERIORES	m³	0,37	615,03	757,34	280,21	0,07 %
2.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS PLATIBANDA	m³	0,08	615,03	757,34	60,58	0,01 %
2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-VIGAS	m³	0,14	615,03	757,34	106,02	0,03 %
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-PILARES	m³	0,8	649,78	800,13	640,10	0,16 %
2.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS INFERIORES	m³	0,37	295,90	364,37	134,81	0,03 %
2.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	295,90	364,37	94,73	0,02 %
2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PATIBANDA	m³	0,08	295,90	364,37	29,14	0,01 %

2.4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-VIGAS	m³	0,14	295,90	364,37	51,01	0,01 %
2.4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PILARES	m³	0,8	295,90	364,37	291,49	0,07 %
2.4.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,52	14,62	18,00	1.521,36	0,37 %
2.4.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	13,10	16,13	61,29	0,02 %
2.4.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,34	11,71	14,41	1.244,15	0,30 %
2.4.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,2	9,85	12,12	232,70	0,06 %
2.4.15	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,33	103,44	127,37	2.844,17	0,70 %
2.4.16	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,23	57,48	70,78	1.077,97	0,26 %
<b>2.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>12.552,26</b>	<b>12.552,26</b>	<b>3,07 %</b>
2.5.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	85,57	119,13	146,69	12.552,26	3,07 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.680,17</b>	<b>7.680,17</b>	<b>1,88 %</b>
2.6.1	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	35,62	66,97	82,46	2.937,22	0,72 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,62	39,67	48,84	1.739,68	0,43 %
2.6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	17,18	63,90	78,68	1.351,72	0,33 %
2.6.4	P-87531	Próprio	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	90,95	111,99	819,76	0,20 %
2.6.5	P-87569	Próprio	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	59,68	73,48	831,79	0,20 %
<b>2.7</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>2.930,82</b>	<b>2.930,82</b>	<b>0,72 %</b>
2.7.1	P-87532	Próprio	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	879,21	1.082,65	931,07	0,23 %
2.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,18	37,14	45,73	785,64	0,19 %
2.7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	17,18	57,39	70,67	1.214,11	0,30 %
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>23.447,54</b>	<b>23.447,54</b>	<b>5,74 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>6.636,06</b>	<b>6.636,06</b>	<b>1,63 %</b>
2.8.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,57	115,22	115,22	0,03 %
2.8.1.2	P-87562	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
2.8.1.3	P-87572	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	73,70	90,75	90,75	0,02 %
2.8.1.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	113,36	139,59	837,54	0,21 %
2.8.1.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	29,60	36,44	145,76	0,04 %
2.8.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,19	44,56	356,48	0,09 %
2.8.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,83	37,96	75,92	0,02 %
2.8.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,41	78,08	78,08	0,02 %
2.8.1.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"	UN	4	22,80	28,07	112,28	0,03 %
2.8.1.10	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"	UN	3	19,02	23,42	70,26	0,02 %
2.8.1.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,57	27,79	27,79	0,01 %
2.8.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,49	19,07	38,14	0,01 %
2.8.1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,40	42,36	42,36	0,01 %
2.8.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	17,76	21,86	240,46	0,06 %
2.8.1.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,85	37,98	227,88	0,06 %

2.8.1.16	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	213,12	262,43	524,86	0,13 %
2.8.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,33	13,95	41,85	0,01 %
2.8.1.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,28	16,35	16,35	0,00 %
2.8.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	3,15	3,87	464,40	0,11 %
2.8.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	4,63	5,70	912,00	0,22 %
2.8.1.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	7,70	9,48	521,40	0,13 %
2.8.1.22	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	20,51	25,25	757,50	0,19 %
2.8.1.23	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	6,65	8,18	81,80	0,02 %
2.8.1.24	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	8,80	10,83	162,45	0,04 %
2.8.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	9,52	11,72	468,80	0,11 %
2.8.1.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18	5,30	6,52	117,36	0,03 %
2.8.1.27	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1	12,11	14,91	14,91	0,00 %
<b>2.8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.784,62</b>	<b>5.784,62</b>	<b>1,42 %</b>
<b>2.8.2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>0,00 %</b>
2.8.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,06	85,87	105,74	6,34	0,00 %
2.8.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,06	26,29	32,37	1,94	0,00 %
<b>2.8.2.2</b>			<b>APARELHO</b>		<b>1</b>		<b>2.749,44</b>	<b>2.749,44</b>	<b>0,67 %</b>
2.8.2.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	512,92	631,60	1.263,20	0,31 %
2.8.2.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	48,64	59,89	119,78	0,03 %
2.8.2.2.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	273,20	336,41	672,82	0,16 %
2.8.2.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	136,99	168,68	168,68	0,04 %
2.8.2.2.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,54	330,68	330,68	0,08 %
2.8.2.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,89	97,14	194,28	0,05 %
<b>2.8.2.3</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>218,84</b>	<b>218,84</b>	<b>0,05 %</b>
2.8.2.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,43	54,71	218,84	0,05 %
<b>2.8.2.4</b>			<b>PVC Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>52,96</b>	<b>52,96</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	10,76	13,24	52,96	0,01 %
<b>2.8.2.5</b>			<b>PVC misto soldável</b>		<b>1</b>		<b>86,18</b>	<b>86,18</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.2.5.1	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2	35,00	43,09	86,18	0,02 %
<b>2.8.2.6</b>			<b>PVC rígido soldável</b>		<b>1</b>		<b>1.287,91</b>	<b>1.287,91</b>	<b>0,32 %</b>
2.8.2.6.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,89	23,26	69,78	0,02 %
2.8.2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,26	31,10	31,10	0,01 %
2.8.2.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,45	7,94	63,52	0,02 %
2.8.2.6.4	P-87573	Próprio	Cap de pvc rígido soldável, diâm = 25mm	un	1	3,86	4,75	4,75	0,00 %
2.8.2.6.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,26	11,40	125,40	0,03 %
2.8.2.6.6	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,72	15,66	31,32	0,01 %
2.8.2.6.7	P-87574	Próprio	Joelho de redução 90 soldável 32MM	un	3	16,28	20,04	60,12	0,01 %
2.8.2.6.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,72	22,83	28,11	638,65	0,16 %
2.8.2.6.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	31,27	38,50	134,75	0,03 %

2.8.2.6.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,77	15,72	62,88	0,02 %
2.8.2.6.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,77	21,88	65,64	0,02 %
<b>2.8.2.7</b>			<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>		<b>1</b>		<b>65,59</b>	<b>65,59</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.2.7.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,65	19,27	19,27	0,00 %
2.8.2.7.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,54	15,44	46,32	0,01 %
<b>2.8.2.8</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>223,18</b>	<b>223,18</b>	<b>0,05 %</b>
2.8.2.8.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	7,70	9,48	74,60	0,02 %
2.8.2.8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	15,34	18,88	148,58	0,04 %
<b>2.8.2.9</b>			<b>Reservatório Cilíndrico</b>		<b>1</b>		<b>1.092,24</b>	<b>1.092,24</b>	<b>0,27 %</b>
2.8.2.9.1	P-87575	Próprio	Caixa d'água de polietileno	UN	1	252,40	310,80	310,80	0,08 %
2.8.2.9.2	P-87576	Próprio	Suporte de madeira para apoio de reservatório	un	1	634,60	781,44	781,44	0,19 %
<b>2.8.3</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>10.201,85</b>	<b>10.201,85</b>	<b>2,50 %</b>
<b>2.8.3.1</b>			<b>Caixas de Passagem</b>		<b>1</b>		<b>1.751,55</b>	<b>1.751,55</b>	<b>0,43 %</b>
2.8.3.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	371,54	457,51	457,51	0,11 %
2.8.3.1.2	P-87577	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa	un	2	324,37	399,42	798,84	0,20 %
2.8.3.1.3	P-87578	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 60 com tampa	un	1	402,15	495,20	495,20	0,12 %
<b>2.8.3.2</b>			<b>Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>1.142,39</b>	<b>1.142,39</b>	<b>0,28 %</b>
2.8.3.2.1	P-87579	Próprio	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un	1	39,90	49,13	49,13	0,01 %
2.8.3.2.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	76,84	94,62	189,24	0,05 %
2.8.3.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	194,09	239,00	478,00	0,12 %
2.8.3.2.4	P-87580	Próprio	Sifão de copo cromado p/ pia 1. 1/2" - 2"	un	1	244,26	300,78	300,78	0,07 %
2.8.3.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,68	11,91	23,82	0,01 %
2.8.3.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,68	11,91	11,91	0,00 %
2.8.3.2.7	P-87581	Próprio	Válvula de admissão de ar 50mm	un	1	72,69	89,51	89,51	0,02 %
<b>2.8.3.3</b>			<b>PVC Esgoto</b>		<b>1</b>		<b>7.273,89</b>	<b>7.273,89</b>	<b>1,78 %</b>
2.8.3.3.1	P-87583	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	un	2	5,81	7,15	14,30	0,00 %
2.8.3.3.2	P-87582	Próprio	Anel de borracha 100mm - 4"	un	5	30,46	37,50	187,50	0,05 %
2.8.3.3.3	P-87584	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	32	4,80	5,91	189,12	0,05 %
2.8.3.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,83	49,04	98,08	0,02 %
2.8.3.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,26	15,09	30,18	0,01 %
2.8.3.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,00	12,31	24,62	0,01 %
2.8.3.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,17	57,51	0,01 %
2.8.3.3.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	14,95	18,40	202,40	0,05 %
2.8.3.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,81	12,08	24,16	0,01 %
2.8.3.3.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	50,57	62,27	62,27	0,02 %
2.8.3.3.11	P-87585	Próprio	Junção simples 75 - 50 mm	un	1	36,21	44,58	44,58	0,01 %
2.8.3.3.12	P-87591	Próprio	Redução excêntrica	un	1	25,06	30,85	30,85	0,01 %
2.8.3.3.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,58	34,82	42,87	110,60	0,03 %
2.8.3.3.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,03	20,02	24,65	99,33	0,02 %
2.8.3.3.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,6	25,00	30,78	418,60	0,10 %

2.8.3.3.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,26	31,04	38,22	201,03	0,05 %
2.8.3.3.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	23,80	29,30	175,80	0,04 %
2.8.3.3.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,32	48,41	96,82	0,02 %
2.8.3.3.19	P-87587	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	26,55	32,69	65,38	0,02 %
2.8.3.3.20	P-87588	Próprio	Conjunto fossa/sumidouro 01	un	1	4.165,13	5.128,94	5.128,94	1,26 %
2.8.3.3.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,60	11,82	11,82	0,00 %
<b>2.8.3.4</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>34,02</b>	<b>34,02</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.3.4.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	7,70	9,48	11,37	0,00 %
2.8.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	15,34	18,88	22,65	0,01 %
<b>2.8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>825,01</b>	<b>825,01</b>	<b>0,20 %</b>
<b>2.8.4.1</b>			<b>Extintor</b>		<b>1</b>		<b>630,28</b>	<b>630,28</b>	<b>0,15 %</b>
2.8.4.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	252,03	310,34	310,34	0,08 %
2.8.4.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	259,82	319,94	319,94	0,08 %
<b>2.8.4.2</b>			<b>Sinalização</b>		<b>1</b>		<b>194,73</b>	<b>194,73</b>	<b>0,05 %</b>
2.8.4.2.1	P-87589	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x20cm	un	2	31,52	38,81	77,62	0,02 %
2.8.4.2.2	P-87590	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x40cm	un	1	48,15	59,29	59,29	0,01 %
2.8.4.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	46,96	57,82	57,82	0,01 %
<b>2.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>6.518,50</b>	<b>6.518,50</b>	<b>1,60 %</b>
2.9.1	P-87533	Próprio	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3	1.098,26	1.352,39	4.057,17	0,99 %
2.9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,6	572,27	704,69	422,81	0,10 %
2.9.3	P-87534	Próprio	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	385,89	475,18	2.038,52	0,50 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>15.867,45</b>	<b>15.867,45</b>	<b>3,89 %</b>

2.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,39	4,73	5,82	1.026,58	0,25 %
2.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	176,39	37,38	46,02	8.117,46	1,99 %
2.10.3	P-87535	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Azul	m²	6,45	65,69	80,89	521,74	0,13 %
2.10.4	P-87536	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,4	71,69	88,27	3.389,56	0,83 %
2.10.5	P-87592	Próprio	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	104,57	128,76	2.812,11	0,69 %
<b>2.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>6.131,25</b>	<b>6.131,25</b>	<b>1,50 %</b>
2.11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	249,88	307,70	1.846,20	0,45 %
2.11.2	P-87538	Próprio	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2	113,38	139,61	279,22	0,07 %
2.11.3	P-87539	Próprio	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2	426,62	525,33	1.050,66	0,26 %
2.11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	233,21	287,17	1.148,68	0,28 %
2.11.5	P-87540	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	575,31	708,43	1.806,49	0,44 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.649,30</b>	<b>2.649,30</b>	<b>0,65 %</b>
2.12.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	19,92	49,82	61,34	1.221,89	0,30 %
2.12.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	46,15	5,08	6,25	288,43	0,07 %
2.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	46,15	20,05	24,68	1.138,98	0,28 %



2.13			SERVIÇOS FINAIS		1		106,88	106,88	0,03 %
2.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,18	2,00	2,46	42,26	0,01 %
2.13.2	P-87541	Próprio	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	30,51	37,57	64,62	0,02 %
					Total sem BDI		331.575,27		
					Total do BDI		76.696,33		
					Total Geral		408.271,60		

Obra  
PRAÇAS EM SÃO RAIMUNDO NONATO-LAGOA DE FORA

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - Piauí  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,14%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PRAÇA-LAGOA DE FORA</b>		<b>1</b>		<b>399.214,67</b>	<b>399.214,67</b>	<b>80,32 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>34.563,36</b>	<b>34.563,36</b>	<b>6,95 %</b>
1.1.1	P-87542	Próprio	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m²	190,34	28,83	35,50	6.757,07	1,36 %
1.1.2	P-87543	Próprio	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1728	0,63	0,77	1.330,56	0,27 %
1.1.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3	1.300,00	1.600,82	4.802,46	0,97 %
1.1.4	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,81 %
1.1.5	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,81 %
1.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	463,43	570,66	3.697,87	0,74 %
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>49.890,81</b>	<b>49.890,81</b>	<b>10,04 %</b>
1.2.1	94319	SINAPI	Execução de Camada média de 30cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	518,4	78,16	96,24	49.890,81	10,04 %
<b>1.3</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>114.555,13</b>	<b>114.555,13</b>	<b>23,05 %</b>
1.3.1	P-87544	Próprio	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	7,05	62,69	77,19	544,18	0,11 %
1.3.2	P-87545	Próprio	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	36,75	153,15	188,58	6.930,31	1,39 %
1.3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	514	71,35	87,86	45.160,04	9,09 %
1.3.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	641	78,45	96,60	61.920,60	12,46 %
<b>1.4</b>			<b>INSTALAÇÕES PRAÇA</b>		<b>1</b>		<b>70.537,46</b>	<b>70.537,46</b>	<b>14,19 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>67.117,24</b>	<b>67.117,24</b>	<b>13,50 %</b>
1.4.1.1	P-87557	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	22	871,20	1.072,79	23.601,38	4,75 %
1.4.1.2	P-87558	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	22	740,24	911,53	20.053,66	4,03 %
1.4.1.3	P-87560	Próprio	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1	734,69	904,69	904,69	0,18 %
1.4.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	381,57	469,86	469,86	0,09 %
1.4.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,33	13,95	13,95	0,00 %
1.4.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	37,4	85,87	105,74	3.954,67	0,80 %
1.4.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	33	21,87	26,93	888,69	0,18 %
1.4.1.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	897,6	7,70	9,48	8.509,24	1,71 %
1.4.1.9	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	8,80	10,83	2.382,60	0,48 %
1.4.1.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	24	211,32	260,21	6.245,04	1,26 %
1.4.1.11	P-87561	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
<b>1.4.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.420,22</b>	<b>3.420,22</b>	<b>0,69 %</b>
1.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,53	85,87	105,74	479,00	0,10 %
1.4.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,38	21,87	26,93	117,95	0,02 %
1.4.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	68,86	84,79	254,37	0,05 %
1.4.2.4	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,51	10,47	31,41	0,01 %
1.4.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,72	15,66	62,64	0,01 %
1.4.2.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,77	21,88	21,88	0,00 %
1.4.2.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,39	148,24	148,24	0,03 %
1.4.2.8	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2	120,39	148,24	296,48	0,06 %
1.4.2.9	P-87555	Próprio	Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h.	un	1	504,70	621,48	621,48	0,13 %
1.4.2.10	P-87556	Próprio	Mangueira de 3/4 (25mm) de 50m com adaptador	m	50	13,13	16,16	808,00	0,16 %

1.4.2.11	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,75	10,19	12,54	548,62	0,11 %
1.4.2.12	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,49	30,15	30,15	0,01 %
1.5			MEIO FIO		1		14.582,13	14.582,13	2,93 %
1.5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	190,34	40,99	50,47	9.606,45	1,93 %
1.5.2	P-87546	Próprio	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m²	146	27,68	34,08	4.975,68	1,00 %
1.6			EQUIPAMENTOS URBANOS		1		56.885,67	56.885,67	11,45 %
1.6.1	P-87547	Próprio	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4	401,27	494,12	1.976,48	0,40 %
1.6.2	P-87549	Próprio	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1	12.700,54	15.639,44	15.639,44	3,15 %
1.6.3	P-87550	Próprio	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	4.070,56	5.012,48	5.012,48	1,01 %
1.6.4	P-87551	Próprio	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.906,14	4.810,02	4.810,02	0,97 %
1.6.5	P-87552	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1	4.016,14	4.945,47	4.945,47	1,00 %
1.6.6	P-87570	Próprio	Banco em ferro e madeira	un	18	1.105,42	1.361,21	24.501,78	4,93 %
1.7			PAISAGISMO		1		51.974,13	51.974,13	10,46 %
1.7.1	P-87553	Próprio	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	23,4	101,10	124,49	2.913,06	0,59 %
1.7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	468	15,04	18,52	8.667,36	1,74 %
1.7.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3	134,08	165,10	495,30	0,10 %
1.7.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5	409,81	504,64	2.523,20	0,51 %
1.7.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	13	90,49	111,42	1.448,46	0,29 %
1.7.6	89522	Próprio	Pergolado 4x16m	un	1	29.175,54	35.926,75	35.926,75	7,23 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS		1		6.225,98	6.225,98	1,25 %
1.8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1728	2,00	2,46	4.250,88	0,86 %
1.8.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	172,8	9,29	11,43	1.975,10	0,40 %
2			QUIOSQUE		1		97.796,03	97.796,03	19,68 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.926,70	1.926,70	0,39 %
2.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,11	74,12	91,27	1.926,70	0,39 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.381,25	1.381,25	0,28 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,25	85,87	105,74	978,09	0,20 %
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	13,3	6,34	7,80	103,74	0,02 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,25	26,29	32,37	299,42	0,06 %
2.3			INFRAESTRUTURA		1		7.737,28	7.737,28	1,56 %
2.3.1	P-87528	Próprio	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	925,22	1.139,31	159,50	0,03 %
2.3.2	P-87530	Próprio	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	720,96	887,79	5.601,95	1,13 %
2.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	755,51	930,33	1.041,96	0,21 %
2.3.4	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,25	144,46	177,88	933,87	0,19 %
2.4			ESTRUTURAS		1		8.866,63	8.866,63	1,78 %
2.4.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	615,03	757,34	196,90	0,04 %
2.4.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS INFERIORES	m³	0,37	615,03	757,34	280,21	0,06 %
2.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS PLATIBANDA	m³	0,08	615,03	757,34	60,58	0,01 %
2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-VIGAS	m³	0,14	615,03	757,34	106,02	0,02 %
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-PILARES	m³	0,8	649,78	800,13	640,10	0,13 %
2.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS INFERIORES	m³	0,37	295,90	364,37	134,81	0,03 %
2.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	295,90	364,37	94,73	0,02 %

2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PATIBANDA	m³	0,08	295,90	364,37	29,14	0,01 %
2.4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-VIGAS	m³	0,14	295,90	364,37	51,01	0,01 %
2.4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PILARES	m³	0,8	295,90	364,37	291,49	0,06 %
2.4.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,52	14,62	18,00	1.521,36	0,31 %
2.4.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	13,10	16,13	61,29	0,01 %
2.4.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,34	11,71	14,41	1.244,15	0,25 %
2.4.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,2	9,85	12,12	232,70	0,05 %
2.4.15	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,33	103,44	127,37	2.844,17	0,57 %
2.4.16	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,23	57,48	70,78	1.077,97	0,22 %
<b>2.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>12.552,26</b>	<b>12.552,26</b>	<b>2,53 %</b>
2.5.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	85,57	119,13	146,69	12.552,26	2,53 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.680,17</b>	<b>7.680,17</b>	<b>1,55 %</b>
2.6.1	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	35,62	66,97	82,46	2.937,22	0,59 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,62	39,67	48,84	1.739,68	0,35 %
2.6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	17,18	63,90	78,68	1.351,72	0,27 %
2.6.4	P-87531	Próprio	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	90,95	111,99	819,76	0,16 %
2.6.5	P-87569	Próprio	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	59,68	73,48	831,79	0,17 %
<b>2.7</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>2.930,82</b>	<b>2.930,82</b>	<b>0,59 %</b>
2.7.1	P-87532	Próprio	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	879,21	1.082,65	931,07	0,19 %
2.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,18	37,14	45,73	785,64	0,16 %
2.7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	17,18	57,39	70,67	1.214,11	0,24 %
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>23.447,54</b>	<b>23.447,54</b>	<b>4,72 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>6.636,06</b>	<b>6.636,06</b>	<b>1,34 %</b>
2.8.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,57	115,22	115,22	0,02 %
2.8.1.2	P-87562	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
2.8.1.3	P-87572	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	73,70	90,75	90,75	0,02 %
2.8.1.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	113,36	139,59	837,54	0,17 %
2.8.1.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	29,60	36,44	145,76	0,03 %
2.8.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,19	44,56	356,48	0,07 %
2.8.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,83	37,96	75,92	0,02 %
2.8.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,41	78,08	78,08	0,02 %
2.8.1.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	4	22,80	28,07	112,28	0,02 %
2.8.1.10	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	3	19,02	23,42	70,26	0,01 %
2.8.1.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,57	27,79	27,79	0,01 %
2.8.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,49	19,07	38,14	0,01 %
2.8.1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,40	42,36	42,36	0,01 %
2.8.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	17,76	21,86	240,46	0,05 %

2.8.1.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,85	37,98	227,88	0,05 %
2.8.1.16	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	213,12	262,43	524,86	0,11 %
2.8.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,33	13,95	41,85	0,01 %
2.8.1.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,28	16,35	16,35	0,00 %
2.8.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	3,15	3,87	464,40	0,09 %
2.8.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	4,63	5,70	912,00	0,18 %
2.8.1.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	7,70	9,48	521,40	0,10 %
2.8.1.22	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	20,51	25,25	757,50	0,15 %
2.8.1.23	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	6,65	8,18	81,80	0,02 %
2.8.1.24	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	8,80	10,83	162,45	0,03 %
2.8.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	9,52	11,72	468,80	0,09 %
2.8.1.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18	5,30	6,52	117,36	0,02 %
2.8.1.27	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1	12,11	14,91	14,91	0,00 %
<b>2.8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.784,62</b>	<b>5.784,62</b>	<b>1,16 %</b>
<b>2.8.2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>0,00 %</b>
2.8.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,06	85,87	105,74	6,34	0,00 %
2.8.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,06	26,29	32,37	1,94	0,00 %
<b>2.8.2.2</b>			<b>APARELHO</b>		<b>1</b>		<b>2.749,44</b>	<b>2.749,44</b>	<b>0,55 %</b>
2.8.2.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	512,92	631,60	1.263,20	0,25 %
2.8.2.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	48,64	59,89	119,78	0,02 %
2.8.2.2.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	273,20	336,41	672,82	0,14 %
2.8.2.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	136,99	168,68	168,68	0,03 %
2.8.2.2.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,54	330,68	330,68	0,07 %
2.8.2.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,89	97,14	194,28	0,04 %
<b>2.8.2.3</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>218,84</b>	<b>218,84</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.2.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,43	54,71	218,84	0,04 %
<b>2.8.2.4</b>			<b>PVC Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>52,96</b>	<b>52,96</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	10,76	13,24	52,96	0,01 %
<b>2.8.2.5</b>			<b>PVC misto soldável</b>		<b>1</b>		<b>86,18</b>	<b>86,18</b>	<b>0,02 %</b>
2.8.2.5.1	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2	35,00	43,09	86,18	0,02 %
<b>2.8.2.6</b>			<b>PVC rígido soldável</b>		<b>1</b>		<b>1.287,91</b>	<b>1.287,91</b>	<b>0,26 %</b>
2.8.2.6.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,89	23,26	69,78	0,01 %
2.8.2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,26	31,10	31,10	0,01 %
2.8.2.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,45	7,94	63,52	0,01 %
2.8.2.6.4	P-87573	Próprio	Cap de pvc rígido soldável, diâm = 25mm	un	1	3,86	4,75	4,75	0,00 %
2.8.2.6.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,26	11,40	125,40	0,03 %
2.8.2.6.6	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,72	15,66	31,32	0,01 %
2.8.2.6.7	P-87574	Próprio	Joelho de redução 90 soldável 32MM	un	3	16,28	20,04	60,12	0,01 %
2.8.2.6.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,72	22,83	28,11	638,65	0,13 %

2.8.2.6.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	31,27	38,50	134,75	0,03 %
2.8.2.6.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,77	15,72	62,88	0,01 %
2.8.2.6.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,77	21,88	65,64	0,01 %
<b>2.8.2.7</b>			<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>		<b>1</b>		<b>65,59</b>	<b>65,59</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.7.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,65	19,27	19,27	0,00 %
2.8.2.7.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,54	15,44	46,32	0,01 %
<b>2.8.2.8</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>223,18</b>	<b>223,18</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.2.8.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	7,70	9,48	74,60	0,02 %
2.8.2.8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	15,34	18,88	148,58	0,03 %
<b>2.8.2.9</b>			<b>Reservatório Cilíndrico</b>		<b>1</b>		<b>1.092,24</b>	<b>1.092,24</b>	<b>0,22 %</b>
2.8.2.9.1	P-87575	Próprio	Caixa d'água de polietileno	UN	1	252,40	310,80	310,80	0,06 %
2.8.2.9.2	P-87576	Próprio	Suporte de madeira para apoio de reservatório	un	1	634,60	781,44	781,44	0,16 %
<b>2.8.3</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>10.201,85</b>	<b>10.201,85</b>	<b>2,05 %</b>
<b>2.8.3.1</b>			<b>Caixas de Passagem</b>		<b>1</b>		<b>1.751,55</b>	<b>1.751,55</b>	<b>0,35 %</b>
2.8.3.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	371,54	457,51	457,51	0,09 %
2.8.3.1.2	P-87577	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa	un	2	324,37	399,42	798,84	0,16 %
2.8.3.1.3	P-87578	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 60 com tampa	un	1	402,15	495,20	495,20	0,10 %
<b>2.8.3.2</b>			<b>Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>1.142,39</b>	<b>1.142,39</b>	<b>0,23 %</b>
2.8.3.2.1	P-87579	Próprio	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un	1	39,90	49,13	49,13	0,01 %
2.8.3.2.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	76,84	94,62	189,24	0,04 %
2.8.3.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	194,09	239,00	478,00	0,10 %
2.8.3.2.4	P-87580	Próprio	Sifão de copo cromado p/ pia 1. 1/2" - 2"	un	1	244,26	300,78	300,78	0,06 %
2.8.3.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,68	11,91	23,82	0,00 %
2.8.3.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,68	11,91	11,91	0,00 %
2.8.3.2.7	P-87581	Próprio	Válvula de admissão de ar 50mm	un	1	72,69	89,51	89,51	0,02 %
<b>2.8.3.3</b>			<b>PVC Esgoto</b>		<b>1</b>		<b>7.273,89</b>	<b>7.273,89</b>	<b>1,46 %</b>
2.8.3.3.1	P-87583	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	un	2	5,81	7,15	14,30	0,00 %
2.8.3.3.2	P-87582	Próprio	Anel de borracha 100mm - 4"	un	5	30,46	37,50	187,50	0,04 %
2.8.3.3.3	P-87584	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	32	4,80	5,91	189,12	0,04 %
2.8.3.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,83	49,04	98,08	0,02 %
2.8.3.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,26	15,09	30,18	0,01 %
2.8.3.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,00	12,31	24,62	0,00 %
2.8.3.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,17	57,51	0,01 %
2.8.3.3.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	14,95	18,40	202,40	0,04 %
2.8.3.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,81	12,08	24,16	0,00 %
2.8.3.3.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	50,57	62,27	62,27	0,01 %
2.8.3.3.11	P-87585	Próprio	Junção simples 75 - 50 mm	un	1	36,21	44,58	44,58	0,01 %
2.8.3.3.12	P-87591	Próprio	Redução excêntrica	un	1	25,06	30,85	30,85	0,01 %
2.8.3.3.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,58	34,82	42,87	110,60	0,02 %
2.8.3.3.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,03	20,02	24,65	99,33	0,02 %

2.8.3.3.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,6	25,00	30,78	418,60	0,08 %
2.8.3.3.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,26	31,04	38,22	201,03	0,04 %
2.8.3.3.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	23,80	29,30	175,80	0,04 %
2.8.3.3.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,32	48,41	96,82	0,02 %
2.8.3.3.19	P-87587	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	26,55	32,69	65,38	0,01 %
2.8.3.3.20	P-87588	Próprio	Conjunto fossa/sumidouro 01	un	1	4.165,13	5.128,94	5.128,94	1,03 %
2.8.3.3.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,60	11,82	11,82	0,00 %
<b>2.8.3.4</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>34,02</b>	<b>34,02</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.3.4.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	7,70	9,48	11,37	0,00 %
2.8.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	15,34	18,88	22,65	0,00 %
<b>2.8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>825,01</b>	<b>825,01</b>	<b>0,17 %</b>
<b>2.8.4.1</b>			<b>Extintor</b>		<b>1</b>		<b>630,28</b>	<b>630,28</b>	<b>0,13 %</b>
2.8.4.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	252,03	310,34	310,34	0,06 %
2.8.4.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	259,82	319,94	319,94	0,06 %
<b>2.8.4.2</b>			<b>Sinalização</b>		<b>1</b>		<b>194,73</b>	<b>194,73</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.4.2.1	P-87589	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x20cm	un	2	31,52	38,81	77,62	0,02 %
2.8.4.2.2	P-87590	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x40cm	un	1	48,15	59,29	59,29	0,01 %
2.8.4.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	46,96	57,82	57,82	0,01 %
<b>2.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>6.518,50</b>	<b>6.518,50</b>	<b>1,31 %</b>
2.9.1	P-87533	Próprio	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3	1.098,26	1.352,39	4.057,17	0,82 %
2.9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,6	572,27	704,69	422,81	0,09 %
2.9.3	P-87534	Próprio	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	385,89	475,18	2.038,52	0,41 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>15.867,45</b>	<b>15.867,45</b>	<b>3,19 %</b>
2.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,39	4,73	5,82	1.026,58	0,21 %
2.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	176,39	37,38	46,02	8.117,46	1,63 %
2.10.3	P-87535	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Azul	m²	6,45	65,69	80,89	521,74	0,10 %
2.10.4	P-87536	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,4	71,69	88,27	3.389,56	0,68 %
2.10.5	P-87592	Próprio	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	104,57	128,76	2.812,11	0,57 %
<b>2.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>6.131,25</b>	<b>6.131,25</b>	<b>1,23 %</b>
2.11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	249,88	307,70	1.846,20	0,37 %
2.11.2	P-87538	Próprio	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2	113,38	139,61	279,22	0,06 %
2.11.3	P-87539	Próprio	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2	426,62	525,33	1.050,66	0,21 %
2.11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	233,21	287,17	1.148,68	0,23 %
2.11.5	P-87540	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	575,31	708,43	1.806,49	0,36 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.649,30</b>	<b>2.649,30</b>	<b>0,53 %</b>
2.12.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	19,92	49,82	61,34	1.221,89	0,25 %
2.12.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	46,15	5,08	6,25	288,43	0,06 %
2.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	46,15	20,05	24,68	1.138,98	0,23 %



2.13			SERVIÇOS FINAIS		1		106,88	106,88	0,02 %
2.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,18	2,00	2,46	42,26	0,01 %
2.13.2	P-87541	Próprio	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	30,51	37,57	64,62	0,01 %
					Total sem BDI	403.646,66			
					Total do BDI	93.364,04			
					Total Geral	497.010,70			

Obra  
PRAÇAS EM SÃO RAIMUNDO NONATO-LAGOA DOS MENINOS

Bancos  
SINAPI - 02/2025 - Piauí  
ORSE - 01/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,14%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PRAÇA-LAGOA DOS MENINOS</b>		<b>1</b>		<b>478.020,32</b>	<b>478.020,32</b>	<b>83,02 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>81.247,44</b>	<b>81.247,44</b>	<b>14,11 %</b>
1.1.1	P-87542	Próprio	Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m com blocos de concreto (instalado paralelo à rua)	m²	200	28,83	35,50	7.100,00	1,23 %
1.1.2	P-87543	Próprio	Locação de praça com piquetes de madeira	m²	1733	0,63	0,77	1.334,41	0,23 %
1.1.3	94319	SINAPI	Execução de Camada média de 30cm de solo argilo-arenoso para nivelamento da área	m³	519,9	78,16	96,24	50.035,17	8,69 %
1.1.4	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.300,00	1.600,82	4.802,46	0,83 %
1.1.5	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,56 %
1.1.6	89521	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1	7.298,77	8.987,70	8.987,70	1,56 %
<b>1.2</b>			<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>123.073,70</b>	<b>123.073,70</b>	<b>21,37 %</b>
1.2.1	P-87544	Próprio	Piso em concreto com juntas de dilatação plásticas a cada metro, cor natural (piso das rampas)	m²	7,05	62,69	77,19	544,18	0,09 %
1.2.2	P-87545	Próprio	Piso tátil de direcional/alerta de concreto 25x25 cm, cor natural aplicado com argamassa industrializada	m²	47,36	153,15	188,58	8.931,14	1,55 %
1.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	553	71,35	87,86	48.586,58	8,44 %
1.2.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	673	78,45	96,60	65.011,80	11,29 %
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES PRAÇA</b>		<b>1</b>		<b>83.282,91</b>	<b>83.282,91</b>	<b>14,46 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>80.212,74</b>	<b>80.212,74</b>	<b>13,93 %</b>
1.3.1.1	P-87557	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALA DE LED 60W, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL SUPORTE FIXAÇÃO Ø60,3mm	un	27	871,20	1.072,79	28.965,33	5,03 %
1.3.1.2	P-87558	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES Htotal=4m, CHUMBADO, INCLUSO HASTE DE ATERramento 1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	27	740,24	911,53	24.611,31	4,27 %
1.3.1.3	P-87560	Próprio	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE	un	1	734,69	904,69	904,69	0,16 %
1.3.1.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	381,57	469,86	469,86	0,08 %
1.3.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,33	13,95	13,95	0,00 %
1.3.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	48,48	85,87	105,74	5.126,27	0,89 %
1.3.1.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	43,23	21,87	26,93	1.164,18	0,20 %
1.3.1.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	864,6	7,70	9,48	8.196,40	1,42 %
1.3.1.9	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,2	8,80	10,83	3.121,20	0,54 %
1.3.1.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	29	211,32	260,21	7.546,09	1,31 %
1.3.1.11	P-87561	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
<b>1.3.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>3.070,17</b>	<b>3.070,17</b>	<b>0,53 %</b>
1.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,15	85,87	105,74	333,08	0,06 %
1.3.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,04	21,87	26,93	81,86	0,01 %
1.3.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	68,86	84,79	254,37	0,04 %
1.3.2.4	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,51	10,47	31,41	0,01 %
1.3.2.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,72	15,66	62,64	0,01 %
1.3.2.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,77	21,88	21,88	0,00 %
1.3.2.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,39	148,24	148,24	0,03 %
1.3.2.8	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE DO REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2	120,39	148,24	296,48	0,05 %
1.3.2.9	P-87555	Próprio	Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h.	un	1	504,70	621,48	621,48	0,11 %
1.3.2.10	P-87556	Próprio	Mangueira de 3/4 (25mm) de 50m com adaptador	m	50	13,13	16,16	808,00	0,14 %
1.3.2.11	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,35	10,19	12,54	380,58	0,07 %

1.3.2.12	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,49	30,15	30,15	0,01 %
<b>1.4</b>			<b>MEIO FIO</b>		<b>1</b>		<b>17.080,40</b>	<b>17.080,40</b>	<b>2,97 %</b>
1.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200	40,99	50,47	10.094,00	1,75 %
1.4.2	P-87546	Próprio	Meio-fio em concreto pré-moldado (7x30x100) cm	m²	205	27,68	34,08	6.986,40	1,21 %
<b>1.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>		<b>1</b>		<b>118.541,08</b>	<b>118.541,08</b>	<b>20,59 %</b>
1.5.1	P-87547	Próprio	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4	401,27	494,12	1.976,48	0,34 %
1.5.2	P-87549	Próprio	Brinquedo: Play aventura, tipo casinha	un	1	12.700,54	15.639,44	15.639,44	2,72 %
1.5.3	P-87550	Próprio	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	4.070,56	5.012,48	5.012,48	0,87 %
1.5.4	P-87551	Próprio	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.906,14	4.810,02	4.810,02	0,84 %
1.5.5	P-87552	Próprio	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1	4.016,14	4.945,47	4.945,47	0,86 %
1.5.6	P-87570	Próprio	Banco em ferro e madeira	un	25	1.105,42	1.361,21	34.030,25	5,91 %
1.5.7	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.876,88	6.005,39	6.005,39	1,04 %
1.5.8	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4.115,52	5.067,85	5.067,85	0,88 %
1.5.9	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5.242,85	6.456,04	6.456,04	1,12 %
1.5.10	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	2.566,31	3.160,15	6.320,30	1,10 %
1.5.11	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	2.412,67	2.970,96	5.941,92	1,03 %
1.5.12	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	6.486,75	7.987,78	15.975,56	2,77 %
1.5.13	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.843,01	3.500,88	3.500,88	0,61 %
1.5.14	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.321,75	2.859,00	2.859,00	0,50 %
<b>1.6</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>48.550,80</b>	<b>48.550,80</b>	<b>8,43 %</b>
1.6.1	P-87553	Próprio	Fornecimento e plantio de terra vegetal preparada, esp. = 5,0 cm	m³	18,8	101,10	124,49	2.340,41	0,41 %
1.6.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	375,97	15,04	18,52	6.962,96	1,21 %
1.6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1	134,08	165,10	165,10	0,03 %
1.6.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2	409,81	504,64	1.009,28	0,18 %
1.6.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	13	134,08	165,10	2.146,30	0,37 %
1.6.6	89522	Próprio	Pergolado 4x16m	un	1	29.175,54	35.926,75	35.926,75	6,24 %
<b>1.7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>6.243,99</b>	<b>6.243,99</b>	<b>1,08 %</b>
1.7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1733	2,00	2,46	4.263,18	0,74 %
1.7.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	173,3	9,29	11,43	1.980,81	0,34 %
<b>2</b>			<b>QUIOSQUE</b>		<b>1</b>		<b>97.796,03</b>	<b>97.796,03</b>	<b>16,98 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>1.926,70</b>	<b>1.926,70</b>	<b>0,33 %</b>
2.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	21,11	74,12	91,27	1.926,70	0,33 %
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>1.381,25</b>	<b>1.381,25</b>	<b>0,24 %</b>
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,25	85,87	105,74	978,09	0,17 %
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	13,3	6,34	7,80	103,74	0,02 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,25	26,29	32,37	299,42	0,05 %
<b>2.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.737,28</b>	<b>7.737,28</b>	<b>1,34 %</b>

2.3.1	P-87528	Próprio	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante (base dos blocos dos pilares)	m³	0,14	925,22	1.139,31	159,50	0,03 %
2.3.2	P-87530	Próprio	Alvenaria de embasamento em pedra argamassada (fundação 40x60)cm	m³	6,31	720,96	887,79	5.601,95	0,97 %
2.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	755,51	930,33	1.041,96	0,18 %
2.3.4	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,25	144,46	177,88	933,87	0,16 %
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>		<b>1</b>		<b>8.866,63</b>	<b>8.866,63</b>	<b>1,54 %</b>
2.4.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	615,03	757,34	196,90	0,03 %
2.4.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS INFERIORES	m³	0,37	615,03	757,34	280,21	0,05 %
2.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021CINTAS PLATIBANDA	m³	0,08	615,03	757,34	60,58	0,01 %
2.4.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-VIGAS	m³	0,14	615,03	757,34	106,02	0,02 %
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021-PILARES	m³	0,8	649,78	800,13	640,10	0,11 %
2.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS INFERIORES	m³	0,37	295,90	364,37	134,81	0,02 %
2.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-CINTAS SUPERIORES	m³	0,26	295,90	364,37	94,73	0,02 %
2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PATIBANDA	m³	0,08	295,90	364,37	29,14	0,01 %
2.4.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-VIGAS	m³	0,14	295,90	364,37	51,01	0,01 %
2.4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022-PILARES	m³	0,8	295,90	364,37	291,49	0,05 %
2.4.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,52	14,62	18,00	1.521,36	0,26 %
2.4.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	13,10	16,13	61,29	0,01 %
2.4.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,34	11,71	14,41	1.244,15	0,22 %
2.4.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,2	9,85	12,12	232,70	0,04 %
2.4.15	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,33	103,44	127,37	2.844,17	0,49 %
2.4.16	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,23	57,48	70,78	1.077,97	0,19 %
<b>2.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		<b>1</b>		<b>12.552,26</b>	<b>12.552,26</b>	<b>2,18 %</b>
2.5.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	85,57	119,13	146,69	12.552,26	2,18 %
<b>2.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>7.680,17</b>	<b>7.680,17</b>	<b>1,33 %</b>
2.6.1	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,62	66,97	82,46	2.937,22	0,51 %
2.6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,62	39,67	48,84	1.739,68	0,30 %
2.6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	17,18	63,90	78,68	1.351,72	0,23 %
2.6.4	P-87531	Próprio	Chapim em concreto pre-moldado com largura de 25 cm e esp.2,5cm	m	7,32	90,95	111,99	819,76	0,14 %
2.6.5	P-87569	Próprio	Rufo em placa de concreto, largura 30 cm e esp.3,0cm	m	11,32	59,68	73,48	831,79	0,14 %
<b>2.7</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>2.930,82</b>	<b>2.930,82</b>	<b>0,51 %</b>
2.7.1	P-87532	Próprio	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	m³	0,86	879,21	1.082,65	931,07	0,16 %
2.7.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	17,18	37,14	45,73	785,64	0,14 %
2.7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	17,18	57,39	70,67	1.214,11	0,21 %
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>23.447,54</b>	<b>23.447,54</b>	<b>4,07 %</b>
<b>2.8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>6.636,06</b>	<b>6.636,06</b>	<b>1,15 %</b>
2.8.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,57	115,22	115,22	0,02 %

2.8.1.2	P-87562	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	75,90	93,46	93,46	0,02 %
2.8.1.3	P-87572	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	73,70	90,75	90,75	0,02 %
2.8.1.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	113,36	139,59	837,54	0,15 %
2.8.1.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	29,60	36,44	145,76	0,03 %
2.8.1.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,19	44,56	356,48	0,06 %
2.8.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,83	37,96	75,92	0,01 %
2.8.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,41	78,08	78,08	0,01 %
2.8.1.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	4	22,80	28,07	112,28	0,02 %
2.8.1.10	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	3	19,02	23,42	70,26	0,01 %
2.8.1.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,57	27,79	27,79	0,00 %
2.8.1.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,49	19,07	38,14	0,01 %
2.8.1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,40	42,36	42,36	0,01 %
2.8.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	17,76	21,86	240,46	0,04 %
2.8.1.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,85	37,98	227,88	0,04 %
2.8.1.16	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	213,12	262,43	524,86	0,09 %
2.8.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,33	13,95	41,85	0,01 %
2.8.1.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,28	16,35	16,35	0,00 %
2.8.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	3,15	3,87	464,40	0,08 %
2.8.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	4,63	5,70	912,00	0,16 %
2.8.1.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	7,70	9,48	521,40	0,09 %
2.8.1.22	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	20,51	25,25	757,50	0,13 %
2.8.1.23	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	6,65	8,18	81,80	0,01 %
2.8.1.24	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	8,80	10,83	162,45	0,03 %
2.8.1.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	9,52	11,72	468,80	0,08 %
2.8.1.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	18	5,30	6,52	117,36	0,02 %
2.8.1.27	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1	12,11	14,91	14,91	0,00 %
<b>2.8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>5.784,62</b>	<b>5.784,62</b>	<b>1,00 %</b>
<b>2.8.2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>8,28</b>	<b>8,28</b>	<b>0,00 %</b>
2.8.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,06	85,87	105,74	6,34	0,00 %
2.8.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,06	26,29	32,37	1,94	0,00 %
<b>2.8.2.2</b>			<b>APARELHO</b>		<b>1</b>		<b>2.749,44</b>	<b>2.749,44</b>	<b>0,48 %</b>
2.8.2.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	512,92	631,60	1.263,20	0,22 %
2.8.2.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	48,64	59,89	119,78	0,02 %
2.8.2.2.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	273,20	336,41	672,82	0,12 %
2.8.2.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	136,99	168,68	168,68	0,03 %
2.8.2.2.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,54	330,68	330,68	0,06 %
2.8.2.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,89	97,14	194,28	0,03 %
<b>2.8.2.3</b>			<b>METAIS</b>		<b>1</b>		<b>218,84</b>	<b>218,84</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.2.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	44,43	54,71	218,84	0,04 %

<b>2.8.2.4</b>			<b>PVC Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>52,96</b>	<b>52,96</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.4.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	10,76	13,24	52,96	0,01 %
<b>2.8.2.5</b>			<b>PVC misto soldável</b>		<b>1</b>		<b>86,18</b>	<b>86,18</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.5.1	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2	35,00	43,09	86,18	0,01 %
<b>2.8.2.6</b>			<b>PVC rígido soldável</b>		<b>1</b>		<b>1.287,91</b>	<b>1.287,91</b>	<b>0,22 %</b>
2.8.2.6.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,89	23,26	69,78	0,01 %
2.8.2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,26	31,10	31,10	0,01 %
2.8.2.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,45	7,94	63,52	0,01 %
2.8.2.6.4	P-87573	Próprio	Cap de pvc rígido soldável, diâm = 25mm	un	1	3,86	4,75	4,75	0,00 %
2.8.2.6.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,26	11,40	125,40	0,02 %
2.8.2.6.6	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,72	15,66	31,32	0,01 %
2.8.2.6.7	P-87574	Próprio	Joelho de redução 90 soldável 32MM	un	3	16,28	20,04	60,12	0,01 %
2.8.2.6.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,72	22,83	28,11	638,65	0,11 %
2.8.2.6.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	31,27	38,50	134,75	0,02 %
2.8.2.6.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,77	15,72	62,88	0,01 %
2.8.2.6.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,77	21,88	65,64	0,01 %
<b>2.8.2.7</b>			<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>		<b>1</b>		<b>65,59</b>	<b>65,59</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.2.7.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,65	19,27	19,27	0,00 %
2.8.2.7.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,54	15,44	46,32	0,01 %
<b>2.8.2.8</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>223,18</b>	<b>223,18</b>	<b>0,04 %</b>
2.8.2.8.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	7,70	9,48	74,60	0,01 %
2.8.2.8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,87	15,34	18,88	148,58	0,03 %
<b>2.8.2.9</b>			<b>Reservatório Cilíndrico</b>		<b>1</b>		<b>1.092,24</b>	<b>1.092,24</b>	<b>0,19 %</b>
2.8.2.9.1	P-87575	Próprio	Caixa d'água de polietileno	UN	1	252,40	310,80	310,80	0,05 %
2.8.2.9.2	P-87576	Próprio	Suporte de madeira para apoio de reservatório	un	1	634,60	781,44	781,44	0,14 %
<b>2.8.3</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>10.201,85</b>	<b>10.201,85</b>	<b>1,77 %</b>
<b>2.8.3.1</b>			<b>Caixas de Passagem</b>		<b>1</b>		<b>1.751,55</b>	<b>1.751,55</b>	<b>0,30 %</b>
2.8.3.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	371,54	457,51	457,51	0,08 %
2.8.3.1.2	P-87577	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 40 com tampa	un	2	324,37	399,42	798,84	0,14 %
2.8.3.1.3	P-87578	Próprio	Caixa de Passagem Modulada - DN 60 com tampa	un	1	402,15	495,20	495,20	0,09 %
<b>2.8.3.2</b>			<b>Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>1.142,39</b>	<b>1.142,39</b>	<b>0,20 %</b>
2.8.3.2.1	P-87579	Próprio	Caixa sifonada 100 x 150 x 50 mm	un	1	39,90	49,13	49,13	0,01 %
2.8.3.2.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	76,84	94,62	189,24	0,03 %
2.8.3.2.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	194,09	239,00	478,00	0,08 %
2.8.3.2.4	P-87580	Próprio	Sifão de copo cromado p/ pia 1. 1/2" - 2"	un	1	244,26	300,78	300,78	0,05 %
2.8.3.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,68	11,91	23,82	0,00 %
2.8.3.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,68	11,91	11,91	0,00 %
2.8.3.2.7	P-87581	Próprio	Válvula de admissão de ar 50mm	un	1	72,69	89,51	89,51	0,02 %
<b>2.8.3.3</b>			<b>PVC Esgoto</b>		<b>1</b>		<b>7.273,89</b>	<b>7.273,89</b>	<b>1,26 %</b>
2.8.3.3.1	P-87583	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	un	2	5,81	7,15	14,30	0,00 %
2.8.3.3.2	P-87582	Próprio	Anel de borracha 100mm - 4"	un	5	30,46	37,50	187,50	0,03 %
2.8.3.3.3	P-87584	Próprio	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	32	4,80	5,91	189,12	0,03 %

2.8.3.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,83	49,04	98,08	0,02 %
2.8.3.3.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,26	15,09	30,18	0,01 %
2.8.3.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,00	12,31	24,62	0,00 %
2.8.3.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	15,57	19,17	57,51	0,01 %
2.8.3.3.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	14,95	18,40	202,40	0,04 %
2.8.3.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,81	12,08	24,16	0,00 %
2.8.3.3.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	50,57	62,27	62,27	0,01 %
2.8.3.3.11	P-87585	Próprio	Junção simples 75 - 50 mm	un	1	36,21	44,58	44,58	0,01 %
2.8.3.3.12	P-87591	Próprio	Redução excêntrica	un	1	25,06	30,85	30,85	0,01 %
2.8.3.3.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,58	34,82	42,87	110,60	0,02 %
2.8.3.3.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,03	20,02	24,65	99,33	0,02 %
2.8.3.3.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,6	25,00	30,78	418,60	0,07 %
2.8.3.3.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,26	31,04	38,22	201,03	0,03 %
2.8.3.3.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	23,80	29,30	175,80	0,03 %
2.8.3.3.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,32	48,41	96,82	0,02 %
2.8.3.3.19	P-87587	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	26,55	32,69	65,38	0,01 %
2.8.3.3.20	P-87588	Próprio	Conjunto fossa/sumidouro 01	un	1	4.165,13	5.128,94	5.128,94	0,89 %
2.8.3.3.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,60	11,82	11,82	0,00 %
<b>2.8.3.4</b>			<b>Quebra e fechamento de alvenaria</b>		<b>1</b>		<b>34,02</b>	<b>34,02</b>	<b>0,01 %</b>
2.8.3.4.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	7,70	9,48	11,37	0,00 %
2.8.3.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2	15,34	18,88	22,65	0,00 %
<b>2.8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>825,01</b>	<b>825,01</b>	<b>0,14 %</b>
<b>2.8.4.1</b>			<b>Extintor</b>		<b>1</b>		<b>630,28</b>	<b>630,28</b>	<b>0,11 %</b>
2.8.4.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	252,03	310,34	310,34	0,05 %
2.8.4.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	259,82	319,94	319,94	0,06 %
<b>2.8.4.2</b>			<b>Sinalização</b>		<b>1</b>		<b>194,73</b>	<b>194,73</b>	<b>0,03 %</b>
2.8.4.2.1	P-87589	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x20cm	un	2	31,52	38,81	77,62	0,01 %
2.8.4.2.2	P-87590	Próprio	Placa de sinalização contra incêndio 20x40cm	un	1	48,15	59,29	59,29	0,01 %
2.8.4.2.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	46,96	57,82	57,82	0,01 %
<b>2.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>6.518,50</b>	<b>6.518,50</b>	<b>1,13 %</b>
2.9.1	P-87533	Próprio	Porta em ferro, tipo de abrir, com requadro em tubo de metalon 40x20mm e fechamento em chapa de aço galvanizada 90x210cm	un	3	1.098,26	1.352,39	4.057,17	0,70 %
2.9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,6	572,27	704,69	422,81	0,07 %
2.9.3	P-87534	Próprio	Janela de aço, tipo de enrolar	m²	4,29	385,89	475,18	2.038,52	0,35 %
<b>2.10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>15.867,45</b>	<b>15.867,45</b>	<b>2,76 %</b>
2.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,39	4,73	5,82	1.026,58	0,18 %



2.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	176,39	37,38	46,02	8.117,46	1,41 %
2.10.3	P-87535	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 9,5x9,5 cm - Azul	m²	6,45	65,69	80,89	521,74	0,09 %
2.10.4	P-87536	Próprio	Revestimento de paredes em cerâmica 45x45 cm - Cor branca	m²	38,4	71,69	88,27	3.389,56	0,59 %
2.10.5	P-87592	Próprio	Revestimento cerâmico linha fileto rústico eko mix , pamesa ou similar	m²	21,84	104,57	128,76	2.812,11	0,49 %
<b>2.11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>6.131,25</b>	<b>6.131,25</b>	<b>1,06 %</b>
2.11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	249,88	307,70	1.846,20	0,32 %
2.11.2	P-87538	Próprio	Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox Ø 40mm e comprimento de 40 cm, inclusive parafusos e buchas	un	2	113,38	139,61	279,22	0,05 %
2.11.3	P-87539	Próprio	Barras de apoio de inox para lavatório, constituída de 2 barras laterais em U, Ø 40mm	un	2	426,62	525,33	1.050,66	0,18 %
2.11.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	233,21	287,17	1.148,68	0,20 %
2.11.5	P-87540	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha	m²	2,55	575,31	708,43	1.806,49	0,31 %
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>2.649,30</b>	<b>2.649,30</b>	<b>0,46 %</b>
2.12.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	19,92	49,82	61,34	1.221,89	0,21 %
2.12.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	46,15	5,08	6,25	288,43	0,05 %
2.12.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	46,15	20,05	24,68	1.138,98	0,20 %

2.13			SERVIÇOS FINAIS		1		106,88	106,88	0,02 %
2.13.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	17,18	2,00	2,46	42,26	0,01 %
2.13.2	P-87541	Próprio	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1,72	30,51	37,57	64,62	0,01 %
					Total sem BDI	467.644,19			
					Total do BDI	108.172,16			
					Total Geral	575.816,35			

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO -PI  
LOCAL: ZONA RURAL

SINAPI: FEV/2025

ORSE: DEZ/2024

BDI: 23,14%

CONVÊNIO Nº 953.190

NÃO DESONERADO

LSO: 114,54%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALORES DOS SERVIÇOS R\$	MESES			
				01º %	02º %	03º %	04º %
	CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS						
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		R\$ 82.699,79	20.674,95	20.674,95	20.674,95	20.674,95
2.0	PLACA DE OBRA		R\$ 3.673,06	3.673,06	-	-	-
3.0	ALUGUEL DE CONTAINER		R\$ 19.209,84	4.802,46	4.802,46	4.802,46	4.802,46
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R\$ 71.901,60	17.975,40	17.975,40	17.975,40	17.975,40
5.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 152.439,48	38.109,87	38.109,87	38.109,87	38.109,87
6.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 49.890,81	24.945,41	24.945,41	-	-
7.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO		R\$ 417.734,98	-	208.867,49	208.867,49	-
8.0	INSTALAÇÕES		R\$ 293.630,87	-	146.815,44	146.815,44	-
9.0	MEIO-FIO		R\$ 57.188,83	14.297,21	14.297,21	14.297,21	14.297,21
10.0	EQUIPAMENTOS URBANOS		R\$ 338.149,08	-	-	169.074,54	169.074,54
11.0	PAISAGISMO		R\$ 141.116,47	-	-	70.558,24	70.558,24
12.0	QUIOSQUES		R\$ 391.184,12	-	130.394,71	130.394,71	130.394,71
15.0	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 21.279,30	-	-	-	21.279,30
TOTAL	SIMPLES	100,00%	R\$ 2.040.098,23	R\$ 124.478,35	R\$ 606.882,92	R\$ 821.570,29	R\$ 487.166,67
	ACUMULADO		R\$ 2.040.098,23	124.478,35	731.361,27	1.552.931,56	2.040.098,23

NOE VIEIRA  
DA SILVA  
FILHO:06592  
420367Assinado de forma digital por NOE  
VIEIRA DA SILVA FILHO:06592420367  
Dados: 2026.01.28 13:41:46 -03'00'

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Tapume de proteção em tela de polietileno, H=1,20m. COMPOSIÇÃO 01				Fonte ORSE	Código 04554-A	UNIDADE: m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,20	H	SINAPI	88316	21,71	4,34
Custo horário total da mão-de-obra [1]						4,34
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Pontaletes 7,5x7,5 cm em pinos, mista ou equivalente da região	0,460	un	SINAPI	4491	10,05	4,62
Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm)	1,00	M	SINAPI	37524	2,24	2,24
Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	0,02	KG	SINAPI	5061	20,00	0,40
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, preparo mecânico com betoneira 400 l	0,03	M³	SINAPI	94963	574,53	17,24
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						24,50
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>28,84</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>35,51</b>

Locação de praças com piquetes de madeira. COMPOSIÇÃO 02				Fonte ORSE	Código 04175-A	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,010	H	SINAPI	88316	21,71	0,22
Topógrafo c/ encargos complementares	0,005	H	SINAPI	90781	36,52	0,18
Aux. de topografia c/ encargos complementares	0,005	H	SINAPI	88253	17,67	0,09
Custo horário total da mão-de-obra [1]						0,49
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Pontaletes 7,5x7,5 cm em pinos, mista ou equivalente da região	0,024	un	SINAPI	4491	10,05	0,24
Prego 1 1/2" x 13 (15x18)	0,0005	KG	SINAPI	5074	22,79	0,01
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						0,25
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>0,74</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>0,91</b>

Piso em concreto com juntas plásticas de dilatação, cor natural. COMPOSIÇÃO 03				Fonte composição elaborada	Código	UNIDADE: m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	0,08	H	SINAPI	88297	29,47	2,36
Custo horário total da mão-de-obra [1]						2,36
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Execução de piso/calçada em concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, espessura de 6 cm	0,06	M³	SINAPI	94990	953,88	57,23
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13HP com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" - CHP diurno	0,08	CHP	SINAPI	91283	11,45	0,92
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13HP com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo de 1" - CHI diurno	0,08	CHI	SINAPI	91285	1,29	0,10
Junta plástica de dilatação para pisos 17x3mm	1,00	M	SINAPI	3671	2,10	2,10
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						60,35
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>62,71</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>77,22</b>

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Pavimentação com piso tátil direcional e/ou alerta de concreto, colorido, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada. COMPOSIÇÃO 04				Fonte	Código	UNIDADE:	
				ORSE	07324-A	m²	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	0,50	H	SINAPI	88309	27,39	13,70	
Servente com encargos complementares	1,03	H	SINAPI	88316	21,71	22,36	
Custo horário total da mão-de-obra [1]						36,06	
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm na cor natural	1,05	#N/D	ORSE	6897	106,42	111,74	
Argamassa industrializada ac-II	4,00	KG	SINAPI	34353	1,34	5,36	
Rejunte colorido flexível p/ revestimento cerâmico	0,52	t	ORSE	2540	3,50	1,82	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						118,92	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>154,98</b>	
<b>B.D.I. =</b>						23,14%	<b>35,86</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>190,84</b>	

Meio-fio de concreto pré-moldado 7x30x100cm rejuntado com argamassa traço 1:3 de cimento e areia, incluso escavação. COMPOSIÇÃO 05				Fonte	Código	UNIDADE:	
				SINAPI	94273-A	m	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	0,15	H	SINAPI	88309	27,39	4,11	
Servente com encargos complementares	0,36	H	SINAPI	88316	21,71	7,82	
Custo horário total da mão-de-obra [1]						11,92	
Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (7x30x100)cm	1,0000	UN	SINAPI - ADAPTADO	4062	12,91	12,91	
Escavação manual de vala	0,0300	M³	SINAPI	93358	85,87	2,58	
Reaterro manual de valas	0,0100	M³	SINAPI	104737	21,87	0,22	
Argamassa 1:3 prep. manual	0,0010	M³	SINAPI	88629	745,99	0,75	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						16,45	
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>28,37</b>	
<b>B.D.I. =</b>						23,14%	<b>6,57</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>34,94</b>	

\*O código do SINAPI 4062 refere-se ao insumo "Meio-fio pré-moldado (15x30x100) cm". Entretanto, a fim de adequação para esta composição em específico, se faz necessário fazer uma proporção para encontrar o preço equivalente ao insumo "Meio-fio pré-moldado (7x30x100) cm. Desta forma o custo do Meio-fio pré-moldado (7x30x100) cm será = (27,67\*7) /15,0 = R\$ 12,91.

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem . COMPOSIÇÃO 06				Fonte ORSE	Código 09367	UNIDADE: un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,30	H	SINAPI	88309	27,39	8,22
Servente com encargos complementares	0,30	H	SINAPI	88316	21,71	6,51
Custo horário total da mão-de-obra [1]						14,73
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vem	1,00	un	ORSE	9676	376,89	376,89
Fundação em concreto não estrutural, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita1)	0,016	M³	SINAPI	94962	518,38	8,29
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,016	M³	SINAPI	93358	85,87	1,37
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						386,56
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>401,29</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>494,15</b>

Banco 1,50x0,40m em concreto PM e madeira de lei com encosto de 0,30m. COMPOSIÇÃO 07				Fonte ORSE	Código 02411-A	UNIDADE: un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,8000	H	SINAPI	88309	27,39	21,91
Servente c/ encargos complementares	1,6000	H	SINAPI	88316	21,71	34,74
Custo horário total da mão-de-obra [1]						56,65
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m (fundação)	0,0240	M³	SINAPI	93358	85,87	2,06
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência (fundação)	0,1200	M³	SINAPI	101618	224,95	26,99
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm (fundação)	0,1200	M²	SINAPI	95241	44,52	5,34
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações (fundação)	0,2000	M²	SINAPI	92448	153,89	30,78
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual (fundação)	0,0240	M³	SINAPI	94974	572,08	13,73
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas (fundação)	0,0240	M³	SINAPI	103670	295,90	7,10
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l (suporte do banco)	0,0400	M³	SINAPI	94970	615,03	24,60
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas (suporte do banco)	0,0400	M³	SINAPI	103670	295,90	11,84
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações (suporte do banco)	0,8000	M²	SINAPI	92448	153,89	123,11
Prancha de madeira aparelhada *4 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	6,4000	M	SINAPI	11844	41,85	267,84
Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	16,0000	UN	SINAPI	436	12,13	194,08
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						707,48
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>764,12</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>940,94</b>

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Brinquedo: Play aventura, tipo casinha. COMPOSIÇÃO 08				Fonte ORSE	Código S/R	UNIDADE:
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	un
Custo horário total da mão-de-obra [1]						-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Brinquedo play aventura, tipo casinha, com balanços e escorregadores	1,00	un	ORSE	11960	11.800,00	11.800,00
Fundação em concreto não estrutural, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita1)	1,44	M³	SINAPI	94962	518,38	746,47
Escavação manual de valas	1,44	M³	SINAPI	93358	85,87	123,65
Apiloamento manual de fundo de valas	4,80	M²	SINAPI	101616	6,34	30,43
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						12.700,55
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>12.700,55</b>
<b>B.D.I. =</b>					23,14%	<b>2.938,91</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>15.639,46</b>

  

Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar). COMPOSIÇÃO 09				Fonte ORSE	Código 2440	UNIDADE:
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	un
Custo horário total da mão-de-obra [1]						-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	1,00	un	ORSE	1043	3.990,00	3.990,00
Fundação em concreto não estrutural, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita1)	0,13	M³	SINAPI	94962	518,38	67,39
Escavação manual de valas	0,13	M³	SINAPI	93358	85,87	11,16
Apiloamento manual de fundo de valas	0,32	M²	SINAPI	101616	6,34	2,03
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						4.070,58
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>4.070,58</b>
<b>B.D.I. =</b>					23,14%	<b>941,93</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>5.012,51</b>



**PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI**  
**LOCAL: ZONA RURAL**

**CONVÊNIO Nº 953.190**

**REFERÊNCIAS:**  
**SINAPI: FEV/2025**  
**ORSE: DEZ/2024**  
**BDI: 23,14%**  
**LSO: 114,54%**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar . COMPOSIÇÃO 10	Fonte ORSE		Código 9160	UNIDADE: un		
	Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	1,00	H	SINAPI 88309		27,39	27,39
Custo horário total da mão-de-obra [1]						27,39
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	1,00	un	ORSE	9455	3.770,00	3.770,00
Fundação em concreto não estrutural, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita1)	0,18	M³	SINAPI	94962	518,38	93,31
Escavação manual de valas	0,18	M³	SINAPI	93358	85,87	15,46
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						3.878,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						3.906,16
B.D.I. =					23,14%	903,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						4.810,04

Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar . COMPOSIÇÃO 11				Fonte		Código		UNIDADE:	
				ORSE		9165		un	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário			
Pedreiro com encargos complementares	1,00	H	SINAPI	88309	27,39	27,39			
Custo horário total da mão-de-obra [1]						27,39			
Materiais e/ou serviços			Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar			1,00	#N/D	ORSE	9454	3.880,00	3.880,00	
Fundação em concreto não estrutural, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia/brita1)			0,18	M³	SINAPI	94962	518,38	93,31	
Escavação manual de valas			0,18	M³	SINAPI	93358	85,87	15,46	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						3.988,77			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						4.016,16			
B.D.I. =						23,14%			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						4.945,50			

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Gerais

Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada COMPOSIÇÃO 13				Fonte ORSE	Código 2394	UNIDADE: m³
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,00	H	SINAPI	88316	21,71	21,71
						21,71
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	0,100	kg	ORSE	140	22,67	2,27
Terra vegetal	0,900	#N/D	ORSE	2208	85,71	77,14
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						79,41
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>101,12</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>124,52</b>

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Instalações

Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h. COMP. Inst. 01				Fonte ORSE	Código 06072-adap	UNIDADE: un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,25	H	SINAPI	88316	20,20	5,05
Encanador c/ encargos complementares	0,35	H	SINAPI	88267	25,23	8,83
Custo horário total da mão-de-obra [1]						13,88
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Hidrômetro Ø 32mm, vazão=10m³/h	1,00	UN	SINAPI	12770	490,73	490,73
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						490,73
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>504,61</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>621,38</b>

Mangueira de 3/4 (25mm) de 50m com adaptador. COMP. Inst. 02				Fonte ORSE	Código 1358-adap	UNIDADE: m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,12	H	SINAPI	88316	20,20	2,42
Custo horário total da mão-de-obra [1]						2,42
Materials e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Mangueira de 3/4" (25mm) de 50m com adaptador - 1 unid.	1,00	M	SINAPI	37459	9,27	9,27
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]						9,27
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>						<b>11,69</b>
<b>B.D.I. =</b>						<b>23,14%</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>						<b>14,40</b>

NOE VIEIRA  
DA SILVA  
FILHO:0659  
2420367

Assinado de  
forma digital  
por NOE VIEIRA  
DA SILVA  
FILHO:0659242  
0367

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

**COMPOSIÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Administração local da obra			Fonte	Código	UNIDADE:
			S/ REF.	S/C	MÊS
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil Junior com encargos complementares	1,5000	MÊS	SINAPI 40811	22.079,61	33.119,42
Encarregado geral com encargos complementares	3,0000	MÊS	SINAPI 40818	5.620,60	16.861,80
Topógrafo	49,7000	H	SINAPI 7592	21,78	1.082,47
Auxiliar de topografia	49,7000	H	SINAPI 244	15,25	757,93
Apontador	180,0000	H	SINAPI 6122	20,33	3.659,40
Motorista de veículo leve	180,0000	h	4095	18,13	3.263,40
Técnico segurança do trabalho	180,0000	h	SINAPI 88321	21,63	3.893,40
					62.637,82
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Veículo leve - pick up (97kw)	180	-	2789-orse	10,56	1.900,80
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					1900,80
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>					<b>64.538,62</b>
<b>B.D.I. =28,14%</b>					<b>18.161,17</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5](3 meses de obra)</b>					<b>82.699,79</b>

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO-PI  
LOCAL: ZONA RURAL

CONVÊNIO Nº 953.190

REFERÊNCIAS:  
SINAPI: FEV/2025  
ORSE: DEZ/2024  
BDI: 23,14%  
LSO: 114,54%

## COMPOSIÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

NOE VIEIRA  
DA SILVA  
FILHO:06592  
420367

Assinado de forma  
digital por NOE  
VIEIRA DA SILVA  
FILHO:0659242036  
7