



RC ENGENHARIA &  
SOLUÇÕES INTEGRADAS

## PROPOSTA DE PREÇO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 90001/2024 UASG

Prezados Agente de Contratação,

Seguindo os ditames da Concorrência Eletrônico Nº 90001/2024 UASG 981779 apresento a vossa, a nossa proposta de preços conforme a seguir relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa de engenharia para execução de uma praça esportiva no bairro da liberdade no município de Parnamirim/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico, neste Edital e seus anexos.	01	R\$ 1.035.996,62	R\$ 1.035.996,62
<b>Valor Global</b> (Um milhão e trinta e cinco mil e novecentos e noventa e seis reais e sessenta e dois centavos)				R\$ 1.035.996,62

#### Declaramos:

- 1- Que no preço acima ofertados, estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, embalagens, seguro, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 2- Que a validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua entrega.
- 3- Que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.
- 4- Que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas na forma da lei.
- 5- Que cumpre rigorosamente as especificações técnicas, prazos e condições fixadas no termo de referência.
- 6- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras, assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 7- Que expressa de total concordância com os termos deste Edital e seus anexos.

**Dados da empresa:**

Empresa/Razão Social: RC ENGENHARIA E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA CNPJ:

30.334.799/0001-13

Endereço: Rua Marise Bastier, 44° Bairro: Lagoa Nova, Telefone: (84) 9 9150-7777

Banco: Banco Sicredi 748 - Agência 2207 Conta 42184-7

Email: [direcaorceng@gmail.com](mailto:direcaorceng@gmail.com)

Email: [rclicitacoesgov@gmail.com](mailto:rclicitacoesgov@gmail.com)

Instagram: rcengenharia1

Site: [www.gruporcb.com.br](http://www.gruporcb.com.br)

**Qualificação do preposto autorizado a firmar o Contrato:**

Nome completo: Rafael Fernandes de Mello Costa

Endereço: Rua Dr Mucio Galvão, 461, Barro Vermelho

CEP: 59022-530

Cidade: Natal-RN

CPF: 049.222.484-63

RG: 2.057.579 SSP-RN

Cargo: Diretor

Naturalidade: Natal-RN

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

E-mail: [rafael.costa@gruporcb.com.br](mailto:rafael.costa@gruporcb.com.br)

Atenciosamente,

Natal/RN 11 de junho 2024

**RAFAEL FERNANDES**

**DE MELLO**

**COSTA:04922248463**

Assinado de forma digital por

RAFAEL FERNANDES DE MELLO

COSTA:04922248463

Dados: 2024.06.11 07:39:13 -03'00'

RC ENGENHARIA E SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA

CNPJ 30.334.799/0001-13

RAFAEL F. M. COSTA – REPRESENTANTE LEGAL

CPF 049.222.484-63 / CREA-RN 2116332451

CREA-RN 2116332451

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>CAERN</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		<b>EMBASA</b>	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		<b>ORSE</b>	2023/11
		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO</b>	2023/07
		<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composiçãoe</b>	PROPRIA
			111,93% 70,07%
			172,29% 130,03%
			114,15% 71,31%
			- -
			115,79% 70,67%
			0,00% 0,00%

c	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							S/ BDI C/ DESC.	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PRAÇA EM GERAL</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 543.786,57</b>	
<b>1.1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 55.212,29</b>	
<b>1.1.1</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.687,22</b>	
1.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	14.203,70	23,38%	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,33	R\$ 3.834,99	R\$ 852,22	R\$ 4.687,22
<b>1.1.2</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.512,75</b>	
1.1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	27,00	23,38%	R\$ 225,53	R\$ 52,72	R\$ 278,25	R\$ 6.089,31	R\$ 1.423,44	R\$ 7.512,75
<b>1.1.3</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 16.167,12</b>	
1.1.3.1	S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	13,13%	R\$ 563,86	R\$ 74,03	R\$ 637,89	R\$ 3.383,16	R\$ 444,18	R\$ 3.827,34
1.1.3.2	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	13,13%	R\$ 1.127,72	R\$ 148,06	R\$ 1.275,78	R\$ 6.766,32	R\$ 888,36	R\$ 7.654,68
1.1.3.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 13,13	SINAPI	MES	6,00	13,13%	R\$ 690,23	R\$ 90,62	R\$ 780,85	R\$ 4.141,38	R\$ 543,72	R\$ 4.685,10
<b>1.1.4</b>		<b>ADM DE OBRA</b>								<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 26.845,20</b>	

1.1.4.1	COMP-25391839	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	Composições Próprias	MES	6,00	23,38%	R\$ 3.626,36	R\$ 847,84	R\$ 4.474,20	R\$ 21.758,16	R\$ 5.087,04	R\$ 26.845,20
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>											
<b>1.2.1</b>	<b>HALF SK8</b>											
1.2.1.1	100983	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	SINAPI	M3	375,00	23,38%	R\$ 6,38	R\$ 1,49	R\$ 7,87	R\$ 2.392,50	R\$ 558,75	R\$ 2.951,25
1.2.1.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	225,00	23,38%	R\$ 16,47	R\$ 3,85	R\$ 20,32	R\$ 3.705,75	R\$ 866,25	R\$ 4.572,00
<b>1.2.2</b>	<b>EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>											
1.2.2.1	100983	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	SINAPI	M3	364,00	23,38%	R\$ 6,38	R\$ 1,49	R\$ 7,87	R\$ 2.322,32	R\$ 542,36	R\$ 2.864,68
1.2.2.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	218,40	23,38%	R\$ 16,47	R\$ 3,85	R\$ 20,32	R\$ 3.597,04	R\$ 840,84	R\$ 4.437,88
<b>1.2.3</b>	<b>MURO</b>											
1.2.3.1	100983	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	SINAPI	M3	282,63	23,38%	R\$ 6,38	R\$ 1,49	R\$ 7,87	R\$ 1.803,17	R\$ 421,11	R\$ 2.224,29
1.2.3.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	282,63	23,38%	R\$ 16,47	R\$ 3,85	R\$ 20,32	R\$ 4.654,91	R\$ 1.088,12	R\$ 5.743,04
<b>1.2.4</b>	<b>QUADRA E ARQUIBANCADA EXISTENTE</b>											
1.2.4.1	100983	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	SINAPI	M3	170,63	23,38%	R\$ 6,38	R\$ 1,49	R\$ 7,87	R\$ 1.088,61	R\$ 254,23	R\$ 1.342,85
1.2.4.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	170,63	23,38%	R\$ 16,47	R\$ 3,85	R\$ 20,32	R\$ 2.810,27	R\$ 656,92	R\$ 3.467,20
<b>1.3</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>											
<b>1.3.1</b>	<b>MEIO - FIO</b>											
1.3.1.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.522,23	23,38%	R\$ 23,83	R\$ 5,57	R\$ 29,40	R\$ 36.274,74	R\$ 8.478,82	R\$ 44.753,56
<b>1.3.2</b>	<b>PISTA DE PASSEIO E PRACA EM GERAL</b>											
1.3.2.1	S11806	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	1.474,38	23,38%	R\$ 42,09	R\$ 9,84	R\$ 51,93	R\$ 62.056,65	R\$ 14.507,89	R\$ 76.564,55

1.3.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJÉ SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.474,38	23,38%	R\$ 2,72	R\$ 0,63	R\$ 3,35	R\$ 4.010,31	R\$ 928,85	R\$ 4.939,17
1.3.2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	73,72	23,38%	R\$ 63,89	R\$ 14,93	R\$ 78,82	R\$ 4.709,97	R\$ 1.100,63	R\$ 5.810,61
1.3.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	6,00	23,38%	R\$ 90,50	R\$ 21,15	R\$ 111,65	R\$ 543,00	R\$ 126,90	R\$ 669,90
1.3.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	695,74	23,38%	R\$ 49,21	R\$ 11,50	R\$ 60,71	R\$ 34.237,36	R\$ 8.001,01	R\$ 42.238,37
1.3.2.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	342,76	23,38%	R\$ 54,30	R\$ 12,69	R\$ 66,99	R\$ 18.611,86	R\$ 4.349,62	R\$ 22.961,49
1.3.2.7	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	133,49	23,38%	R\$ 56,80	R\$ 13,27	R\$ 70,07	R\$ 7.582,23	R\$ 1.771,41	R\$ 9.353,64
1.3.2.8	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	16,00	23,38%	R\$ 85,81	R\$ 20,06	R\$ 105,87	R\$ 1.372,96	R\$ 320,96	R\$ 1.693,92
<b>1.4</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 41.388,13</b>
<b>1.4.1</b>	<b>MUROS NOVOS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 41.388,13</b>
1.4.1.1	S11146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	225,88	23,38%	R\$ 143,35	R\$ 33,51	R\$ 176,86	R\$ 32.379,89	R\$ 7.569,23	R\$ 39.949,13
1.4.1.2	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	10,30	23,38%	R\$ 36,63	R\$ 8,56	R\$ 45,19	R\$ 377,28	R\$ 88,16	R\$ 465,45
1.4.1.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	4,20	23,38%	R\$ 144,73	R\$ 33,83	R\$ 178,56	R\$ 607,86	R\$ 142,08	R\$ 749,95
1.4.1.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	8,40	23,38%	R\$ 21,58	R\$ 5,04	R\$ 26,62	R\$ 181,27	R\$ 42,33	R\$ 223,60
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 54.757,25</b>
<b>1.5.1</b>	<b>CASA DE LIXO</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.412,92</b>
1.5.1.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,86	23,38%	R\$ 152,08	R\$ 35,55	R\$ 187,63	R\$ 1.955,74	R\$ 457,17	R\$ 2.412,92
<b>1.5.2</b>	<b>GRADE DE FRENTE DA PRAÇA</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 52.344,33</b>

1.5.2.1	S11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	208,93	23,38%	R\$ 195,32	R\$ 45,66	R\$ 240,98	R\$ 40.808,20	R\$ 9.539,74	R\$ 50.347,95
1.5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,64	23,38%	R\$ 152,08	R\$ 35,55	R\$ 187,63	R\$ 1.618,13	R\$ 378,25	R\$ 1.996,38
<b>1.6</b>	<b>PINTURA</b>											
<b>1.6.1</b>	<b>MUROS NOVOS</b>											
	<b>SUB. TOTAL: R\$ 9.946,43</b>											
1.6.1.1	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	208,93	23,38%	R\$ 9,75	R\$ 2,27	R\$ 12,02	R\$ 2.037,06	R\$ 474,27	R\$ 2.511,33
1.6.1.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	407,43	23,38%	R\$ 5,36	R\$ 1,25	R\$ 6,61	R\$ 2.183,82	R\$ 509,28	R\$ 2.693,11
<b>1.6.2</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											
	<b>SUB. TOTAL: R\$ 434,79</b>											
1.6.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	9,00	23,38%	R\$ 39,16	R\$ 9,15	R\$ 48,31	R\$ 352,44	R\$ 82,35	R\$ 434,79
<b>1.6.3</b>	<b>MUROS EXISTENTES</b>											
	<b>SUB. TOTAL: R\$ 4.307,20</b>											
1.6.3.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	651,62	23,38%	R\$ 5,36	R\$ 1,25	R\$ 6,61	R\$ 3.492,68	R\$ 814,52	R\$ 4.307,20
<b>1.7</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>											
<b>1.7.1</b>	<b>PRACA GERAL</b>											
	<b>SUB. TOTAL: R\$ 121.408,34</b>											
1.7.1.1	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	62,00	23,38%	R\$ 125,32	R\$ 29,29	R\$ 154,61	R\$ 7.769,84	R\$ 1.815,98	R\$ 9.585,82
1.7.1.2	100619	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	46,00	23,38%	R\$ 407,38	R\$ 95,24	R\$ 502,62	R\$ 18.739,48	R\$ 4.381,04	R\$ 23.120,52
1.7.1.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	43,00	23,38%	R\$ 21,41	R\$ 5,00	R\$ 26,41	R\$ 920,63	R\$ 215,00	R\$ 1.135,63
1.7.1.4	2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	M	1.020,43	23,38%	R\$ 6,63	R\$ 1,55	R\$ 8,18	R\$ 6.765,45	R\$ 1.581,66	R\$ 8.347,11
1.7.1.5	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	63,96	23,38%	R\$ 16,49	R\$ 3,85	R\$ 20,34	R\$ 1.054,70	R\$ 246,24	R\$ 1.300,94
1.7.1.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	46,00	23,38%	R\$ 29,51	R\$ 6,89	R\$ 36,40	R\$ 1.357,46	R\$ 316,94	R\$ 1.674,40
1.7.1.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.064,16	23,38%	R\$ 3,23	R\$ 0,75	R\$ 3,98	R\$ 9.897,23	R\$ 2.298,12	R\$ 12.195,35

1.7.1.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	452,20	23,38%	R\$ 4,75	R\$ 1,11	R\$ 5,86	R\$ 2.147,95	R\$ 501,94	R\$ 2.649,89
1.7.1.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.172,60	23,38%	R\$ 6,70	R\$ 1,56	R\$ 8,26	R\$ 14.556,42	R\$ 3.389,25	R\$ 17.945,67
1.7.1.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	115,10	23,38%	R\$ 10,72	R\$ 2,50	R\$ 13,22	R\$ 1.233,87	R\$ 287,75	R\$ 1.521,62
1.7.1.11	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 1.263,53	R\$ 295,41	R\$ 1.558,94	R\$ 1.263,53	R\$ 295,41	R\$ 1.558,94
1.7.1.12	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 111,36	R\$ 26,03	R\$ 137,39	R\$ 111,36	R\$ 26,03	R\$ 137,39
1.7.1.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	10,00	23,38%	R\$ 1.121,50	R\$ 262,20	R\$ 1.383,70	R\$ 11.215,00	R\$ 2.622,00	R\$ 13.837,00
1.7.1.14	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	68,00	23,38%	R\$ 187,54	R\$ 43,84	R\$ 231,38	R\$ 12.752,72	R\$ 2.981,12	R\$ 15.733,84
1.7.1.15	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 103,83	R\$ 24,27	R\$ 128,10	R\$ 830,64	R\$ 194,16	R\$ 1.024,80
1.7.1.16	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	113,00	23,38%	R\$ 11,72	R\$ 2,74	R\$ 14,46	R\$ 1.324,36	R\$ 309,62	R\$ 1.633,98
1.7.1.17	S101637S	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af_08/2020	ORSE	un	62,00	23,38%	R\$ 104,66	R\$ 24,46	R\$ 129,12	R\$ 6.488,92	R\$ 1.516,52	R\$ 8.005,44
<b>1.8</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>											
<b>1.8.1</b>	<b>PRACA EM GERAL</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.169,71</b>
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.169,71</b>
1.8.1.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	13,00	23,38%	R\$ 40,52	R\$ 9,47	R\$ 49,99	R\$ 526,76	R\$ 123,11	R\$ 649,87
1.8.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	491,93	23,38%	R\$ 3,38	R\$ 0,79	R\$ 4,17	R\$ 1.662,72	R\$ 388,62	R\$ 2.051,34
1.8.1.3	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	13,00	23,38%	R\$ 105,34	R\$ 24,62	R\$ 129,96	R\$ 1.369,42	R\$ 320,06	R\$ 1.689,48
1.8.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	23,38%	R\$ 39,93	R\$ 9,33	R\$ 49,26	R\$ 519,09	R\$ 121,29	R\$ 640,38
1.8.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 90,20	R\$ 21,08	R\$ 111,28	R\$ 90,20	R\$ 21,08	R\$ 111,28

1.8.1.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 104,70	R\$ 24,47	R\$ 129,17	R\$ 104,70	R\$ 24,47	R\$ 129,17
1.8.1.7	I43978S	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 1.109,20	R\$ 259,33	R\$ 1.368,53	R\$ 1.109,20	R\$ 259,33	R\$ 1.368,53
1.8.1.8	I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00	23,38%	R\$ 618,24	R\$ 144,54	R\$ 762,78	R\$ 618,24	R\$ 144,54	R\$ 762,78
1.8.1.9	50.91.13	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00	23,38%	R\$ 621,56	R\$ 145,32	R\$ 766,88	R\$ 621,56	R\$ 145,32	R\$ 766,88
<b>1.9</b>	<b>BANCOS DA PRAÇA</b>											
<b>1.9.1</b>	<b>BANCO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 444,49</b>
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 444,49</b>
1.9.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	4,90	23,38%	R\$ 33,14	R\$ 7,74	R\$ 40,88	R\$ 162,38	R\$ 37,92	R\$ 200,31
1.9.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	5,36	23,38%	R\$ 22,43	R\$ 5,24	R\$ 27,67	R\$ 120,22	R\$ 28,08	R\$ 148,31
1.9.1.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,38	23,38%	R\$ 63,89	R\$ 14,93	R\$ 78,82	R\$ 24,27	R\$ 5,67	R\$ 29,95
1.9.1.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,36	23,38%	R\$ 9,97	R\$ 2,33	R\$ 12,30	R\$ 53,43	R\$ 12,48	R\$ 65,92
<b>1.10</b>	<b>DIVERSOS</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 15.871,53</b>
1.10.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	3,00	23,38%	R\$ 939,45	R\$ 219,64	R\$ 1.159,09	R\$ 2.818,35	R\$ 658,92	R\$ 3.477,27
1.10.2	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	2,00	23,38%	R\$ 235,43	R\$ 55,04	R\$ 290,47	R\$ 470,86	R\$ 110,08	R\$ 580,94
1.10.3	COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições Próprias	UN	51,00	23,38%	R\$ 76,07	R\$ 17,78	R\$ 93,85	R\$ 3.879,57	R\$ 906,78	R\$ 4.786,35
1.10.4	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 5.695,39	R\$ 1.331,58	R\$ 7.026,97	R\$ 5.695,39	R\$ 1.331,58	R\$ 7.026,97
<b>2</b>	<b>CAMPO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 224.364,27</b>
<b>2.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 140.805,95</b>
<b>2.1.1</b>	<b>GRAMADO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 118.201,68</b>
2.1.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	7.992,00	23,38%	R\$ 11,99	R\$ 2,80	R\$ 14,79	R\$ 95.824,08	R\$ 22.377,60	R\$ 118.201,68



2.1.2 ARQUIBANCADA PISO													SUB. TOTAL: R\$ 22.604,27	
2.1.2.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	197,04	23,38%	R\$ 22,48	R\$ 5,25	R\$ 27,73	R\$ 4.429,45	R\$ 1.034,46	R\$ 5.463,91		
2.1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	171,34	23,38%	R\$ 63,89	R\$ 14,93	R\$ 78,82	R\$ 10.946,91	R\$ 2.558,10	R\$ 13.505,01		
2.1.2.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	197,04	23,38%	R\$ 12,75	R\$ 2,98	R\$ 15,73	R\$ 2.512,26	R\$ 587,17	R\$ 3.099,43		
2.1.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	4,80	23,38%	R\$ 90,50	R\$ 21,15	R\$ 111,65	R\$ 434,40	R\$ 101,52	R\$ 535,92		
<b>2.2 PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>													<b>SUB. TOTAL: R\$ 26.709,18</b>	
<b>2.2.1 MURETA ARQUIBANCADA MURETA</b>													<b>SUB. TOTAL: R\$ 26.709,18</b>	
2.2.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	509,13	23,38%	R\$ 33,14	R\$ 7,74	R\$ 40,88	R\$ 16.872,56	R\$ 3.940,66	R\$ 20.813,23		
2.2.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,14	23,38%	R\$ 364,90	R\$ 85,31	R\$ 450,21	R\$ 780,88	R\$ 182,56	R\$ 963,44		
2.2.1.3	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,57	23,38%	R\$ 388,23	R\$ 90,76	R\$ 478,99	R\$ 1.385,98	R\$ 324,01	R\$ 1.709,99		
2.2.1.4	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,20	23,38%	R\$ 493,31	R\$ 115,33	R\$ 608,64	R\$ 591,97	R\$ 138,39	R\$ 730,36		
2.2.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,00	23,38%	R\$ 8,65	R\$ 2,02	R\$ 10,67	R\$ 830,40	R\$ 193,92	R\$ 1.024,32		
2.2.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,00	23,38%	R\$ 12,40	R\$ 2,89	R\$ 15,29	R\$ 1.190,40	R\$ 277,44	R\$ 1.467,84		
<b>2.3 PINTURA</b>													<b>SUB. TOTAL: R\$ 4.715,30</b>	
2.3.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	713,36	23,38%	R\$ 5,36	R\$ 1,25	R\$ 6,61	R\$ 3.823,60	R\$ 891,70	R\$ 4.715,30		
<b>2.4 INSTALACOES HIDRAULICAS</b>													<b>SUB. TOTAL: R\$ 1.836,52</b>	

2.4.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	8,00	23,38%	R\$ 40,52	R\$ 9,47	R\$ 49,99	R\$ 324,16	R\$ 75,76	R\$ 399,92
2.4.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	344,51	23,38%	R\$ 3,38	R\$ 0,79	R\$ 4,17	R\$ 1.164,44	R\$ 272,16	R\$ 1.436,60
<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>											
2.5.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	23,38%	R\$ 2.571,82	R\$ 601,29	R\$ 3.173,11	R\$ 5.143,64	R\$ 1.202,58	R\$ 6.346,22
2.5.2	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	25,86	23,38%	R\$ 214,42	R\$ 50,13	R\$ 264,55	R\$ 5.544,90	R\$ 1.296,36	R\$ 6.841,26
<b>2.6</b>	<b>POÇO</b>											
2.6.1	COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03 - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	13,13%	R\$ 32.802,83	R\$ 4.307,01	R\$ 37.109,84	R\$ 32.802,83	R\$ 4.307,01	R\$ 37.109,84
<b>3</b>	<b>BANHEIROS</b>											
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
3.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	81,60	23,38%	R\$ 44,08	R\$ 10,30	R\$ 54,38	R\$ 3.596,92	R\$ 840,48	R\$ 4.437,40
<b>3.2</b>	<b>COBERTURA</b>											
3.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,47	23,38%	R\$ 41,08	R\$ 9,60	R\$ 50,68	R\$ 7.660,18	R\$ 1.790,11	R\$ 9.450,29
3.2.2	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	72,80	23,38%	R\$ 21,54	R\$ 5,03	R\$ 26,57	R\$ 1.568,11	R\$ 366,18	R\$ 1.934,29
3.2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	221,91	23,38%	R\$ 52,83	R\$ 12,35	R\$ 65,18	R\$ 11.723,50	R\$ 2.740,58	R\$ 14.464,09
3.2.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	115,00	23,38%	R\$ 29,08	R\$ 6,79	R\$ 35,87	R\$ 3.344,20	R\$ 780,85	R\$ 4.125,05
3.2.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,30	23,38%	R\$ 41,76	R\$ 9,76	R\$ 51,52	R\$ 1.265,32	R\$ 295,72	R\$ 1.561,05
3.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,47	23,38%	R\$ 14,54	R\$ 3,39	R\$ 17,93	R\$ 2.711,27	R\$ 632,13	R\$ 3.343,40
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 8.088,55</b>

3.3.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	4,13	23,38%	R\$ 487,51	R\$ 113,97	R\$ 601,48	R\$ 2.013,41	R\$ 470,69	R\$ 2.484,11
3.3.2	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	31,50	23,38%	R\$ 34,94	R\$ 8,16	R\$ 43,10	R\$ 1.100,61	R\$ 257,04	R\$ 1.357,65
3.3.3	S07727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	80,64	23,38%	R\$ 19,84	R\$ 4,63	R\$ 24,47	R\$ 1.599,89	R\$ 373,36	R\$ 1.973,26
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	186,05	23,38%	R\$ 9,91	R\$ 2,31	R\$ 12,22	R\$ 1.843,75	R\$ 429,77	R\$ 2.273,53
<b>3.4</b>	<b>PISOS PAVIMENTAÇÃO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.993,87</b>
3.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	10,89	23,38%	R\$ 425,31	R\$ 99,43	R\$ 524,74	R\$ 4.631,62	R\$ 1.082,79	R\$ 5.714,41
3.4.2	S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	221,91	23,38%	R\$ 30,24	R\$ 7,07	R\$ 37,31	R\$ 6.710,55	R\$ 1.568,90	R\$ 8.279,46
<b>3.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 35.526,35</b>
3.5.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	9,93	23,38%	R\$ 1.956,44	R\$ 457,41	R\$ 2.413,85	R\$ 19.427,44	R\$ 4.542,08	R\$ 23.969,53
3.5.2	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	34,66	23,38%	R\$ 111,80	R\$ 26,13	R\$ 137,93	R\$ 3.874,98	R\$ 905,66	R\$ 4.780,65
3.5.3	S07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	94,80	23,38%	R\$ 25,81	R\$ 6,03	R\$ 31,84	R\$ 2.446,78	R\$ 571,64	R\$ 3.018,43
3.5.4	S07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	99,28	23,38%	R\$ 30,68	R\$ 7,17	R\$ 37,85	R\$ 3.045,91	R\$ 711,83	R\$ 3.757,74
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.127,86</b>
3.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	31,44	23,38%	R\$ 8,41	R\$ 1,96	R\$ 10,37	R\$ 264,41	R\$ 61,62	R\$ 326,03
3.6.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	357,74	23,38%	R\$ 9,97	R\$ 2,33	R\$ 12,30	R\$ 3.566,66	R\$ 833,53	R\$ 4.400,20
3.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,34	23,38%	R\$ 6,87	R\$ 1,60	R\$ 8,47	R\$ 991,61	R\$ 230,94	R\$ 1.222,55
3.6.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,74	23,38%	R\$ 1,91	R\$ 0,44	R\$ 2,35	R\$ 958,32	R\$ 220,76	R\$ 1.179,08

3.7 ESQUADRIAS													SUB. TOTAL:		R\$	29.894,20
3.7.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,40	23,38%	R\$ 251,99	R\$ 58,91	R\$ 310,90	R\$ 5.896,56	R\$ 1.378,49	R\$ 7.275,06				
3.7.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	23,38%	R\$ 418,40	R\$ 97,82	R\$ 516,22	R\$ 6.778,08	R\$ 1.584,68	R\$ 8.362,76				
3.7.3	1090050	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019	CAERN	M²	31,11	23,38%	R\$ 230,48	R\$ 53,88	R\$ 284,36	R\$ 7.170,23	R\$ 1.676,20	R\$ 8.846,43				
3.7.4	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	23,38%	R\$ 876,96	R\$ 205,03	R\$ 1.081,99	R\$ 4.384,80	R\$ 1.025,15	R\$ 5.409,95				
3.8 PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS													SUB. TOTAL:		R\$	49.034,96
3.8.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	624,63	23,38%	R\$ 34,17	R\$ 7,98	R\$ 42,15	R\$ 21.343,60	R\$ 4.984,54	R\$ 26.328,15				
3.8.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,77	23,38%	R\$ 364,90	R\$ 85,31	R\$ 450,21	R\$ 1.375,67	R\$ 321,61	R\$ 1.697,29				
3.8.3	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	22,55	23,38%	R\$ 289,15	R\$ 67,60	R\$ 356,75	R\$ 6.520,33	R\$ 1.524,38	R\$ 8.044,71				
3.8.4	S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	221,41	23,38%	R\$ 30,24	R\$ 7,07	R\$ 37,31	R\$ 6.695,43	R\$ 1.565,36	R\$ 8.260,80				
3.8.5	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	235,79	23,38%	R\$ 16,17	R\$ 3,78	R\$ 19,95	R\$ 3.812,72	R\$ 891,28	R\$ 4.704,01				
3.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													SUB. TOTAL:		R\$	13.352,20
3.9.1	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	23,38%	R\$ 95,63	R\$ 22,35	R\$ 117,98	R\$ 573,78	R\$ 134,10	R\$ 707,88				

3.9.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	251,52	23,38%	R\$ 6,67	R\$ 1,55	R\$ 8,22	R\$ 1.677,63	R\$ 389,85	R\$ 2.067,49
3.9.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,71	23,38%	R\$ 7,95	R\$ 1,85	R\$ 9,80	R\$ 196,44	R\$ 45,71	R\$ 242,15
3.9.4	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	23,38%	R\$ 66,31	R\$ 15,50	R\$ 81,81	R\$ 1.989,30	R\$ 465,00	R\$ 2.454,30
3.9.5	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	30,00	23,38%	R\$ 48,16	R\$ 11,25	R\$ 59,41	R\$ 1.444,80	R\$ 337,50	R\$ 1.782,30
3.9.6	I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	23,38%	R\$ 44,17	R\$ 10,32	R\$ 54,49	R\$ 353,36	R\$ 82,56	R\$ 435,92
3.9.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	23,38%	R\$ 7,90	R\$ 1,84	R\$ 9,74	R\$ 150,10	R\$ 34,96	R\$ 185,06
3.9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	23,38%	R\$ 8,33	R\$ 1,94	R\$ 10,27	R\$ 58,31	R\$ 13,58	R\$ 71,89
3.9.9	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 47,78	R\$ 11,17	R\$ 58,95	R\$ 95,56	R\$ 22,34	R\$ 117,90
3.9.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	795,68	23,38%	R\$ 2,88	R\$ 0,67	R\$ 3,55	R\$ 2.291,55	R\$ 533,10	R\$ 2.824,66
3.9.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,60	23,38%	R\$ 4,75	R\$ 1,11	R\$ 5,86	R\$ 69,35	R\$ 16,20	R\$ 85,55
3.9.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	97,22	23,38%	R\$ 6,21	R\$ 1,45	R\$ 7,66	R\$ 603,73	R\$ 140,96	R\$ 744,70
3.9.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,32	23,38%	R\$ 7,28	R\$ 1,70	R\$ 8,98	R\$ 220,72	R\$ 51,54	R\$ 272,27
3.9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	23,38%	R\$ 20,29	R\$ 4,74	R\$ 25,03	R\$ 223,19	R\$ 52,14	R\$ 275,33
3.9.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	23,38%	R\$ 10,65	R\$ 2,48	R\$ 13,13	R\$ 53,25	R\$ 12,40	R\$ 65,65

3.9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 30,92	R\$ 7,22	R\$ 38,14	R\$ 61,84	R\$ 14,44	R\$ 76,28
3.9.17	S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	34,00	23,38%	R\$ 9,50	R\$ 2,22	R\$ 11,72	R\$ 323,00	R\$ 75,48	R\$ 398,48
3.9.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	23,38%	R\$ 23,92	R\$ 5,59	R\$ 29,51	R\$ 334,88	R\$ 78,26	R\$ 413,14
3.9.19	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	23,38%	R\$ 21,28	R\$ 4,97	R\$ 26,25	R\$ 106,40	R\$ 24,85	R\$ 131,25
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 20.340,37</b>
3.10.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	13,00	23,38%	R\$ 77,20	R\$ 18,04	R\$ 95,24	R\$ 1.003,60	R\$ 234,52	R\$ 1.238,12
3.10.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	41,00	23,38%	R\$ 84,88	R\$ 19,84	R\$ 104,72	R\$ 3.480,08	R\$ 813,44	R\$ 4.293,52
3.10.3	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 1.144,18	R\$ 267,50	R\$ 1.411,68	R\$ 1.144,18	R\$ 267,50	R\$ 1.411,68
3.10.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M,	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 2.165,08	R\$ 506,19	R\$ 2.671,27	R\$ 2.165,08	R\$ 506,19	R\$ 2.671,27
	98062	ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	47,00	23,38%	R\$ 18,65	R\$ 4,36	R\$ 23,01	R\$ 876,55	R\$ 204,92	R\$ 1.081,47
3.10.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	23,38%	R\$ 350,78	R\$ 82,01	R\$ 432,79	R\$ 1.052,34	R\$ 246,03	R\$ 1.298,37
3.10.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	39,55	23,38%	R\$ 17,50	R\$ 4,09	R\$ 21,59	R\$ 692,12	R\$ 161,75	R\$ 853,88
3.10.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,97	23,38%	R\$ 13,75	R\$ 3,21	R\$ 16,96	R\$ 260,83	R\$ 60,89	R\$ 321,73
3.10.9	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 2.765,37	R\$ 646,54	R\$ 3.411,91	R\$ 2.765,37	R\$ 646,54	R\$ 3.411,91

3.10.10	S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	34,00	23,38%	R\$ 24,62	R\$ 5,75	R\$ 30,37	R\$ 837,08	R\$ 195,50	R\$ 1.032,58
3.10.11	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 2.209,31	R\$ 516,53	R\$ 2.725,84	R\$ 2.209,31	R\$ 516,53	R\$ 2.725,84
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>SUB. TOTAL: R\$ 10.464,69</b>
3.11.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	CAERN	UN	43,00	23,38%	R\$ 78,80	R\$ 18,42	R\$ 97,22	R\$ 3.388,40	R\$ 792,06	R\$ 4.180,46
3.11.2	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 690,18	R\$ 161,36	R\$ 851,54	R\$ 1.380,36	R\$ 322,72	R\$ 1.703,08
3.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 104,75	R\$ 24,49	R\$ 129,24	R\$ 209,50	R\$ 48,98	R\$ 258,48
3.11.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	23,38%	R\$ 54,94	R\$ 12,84	R\$ 67,78	R\$ 494,46	R\$ 115,56	R\$ 610,02
3.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	168,07	23,38%	R\$ 6,92	R\$ 1,61	R\$ 8,53	R\$ 1.163,04	R\$ 270,59	R\$ 1.433,63
3.11.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,10	23,38%	R\$ 11,39	R\$ 2,66	R\$ 14,05	R\$ 547,85	R\$ 127,94	R\$ 675,80
3.11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	17,00	23,38%	R\$ 52,21	R\$ 12,20	R\$ 64,41	R\$ 887,57	R\$ 207,40	R\$ 1.094,97
3.11.8	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	23,38%	R\$ 97,20	R\$ 22,72	R\$ 119,92	R\$ 388,80	R\$ 90,88	R\$ 479,68
3.11.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 23,16	R\$ 5,41	R\$ 28,57	R\$ 23,16	R\$ 5,41	R\$ 28,57
<b>3.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>											<b>SUB. TOTAL: R\$ 20.515,14</b>
3.12.1	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	16,00	23,38%	R\$ 156,09	R\$ 36,49	R\$ 192,58	R\$ 2.497,44	R\$ 583,84	R\$ 3.081,28
3.12.2	S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	23,38%	R\$ 109,58	R\$ 25,61	R\$ 135,19	R\$ 876,64	R\$ 204,88	R\$ 1.081,52
3.12.3	S100875S	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	2,00	23,38%	R\$ 669,39	R\$ 156,50	R\$ 825,89	R\$ 1.338,78	R\$ 313,00	R\$ 1.651,78

3.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	23,38%	R\$ 470,16	R\$ 109,92	R\$ 580,08	R\$ 2.820,96	R\$ 659,52	R\$ 3.480,48
3.12.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	23,38%	R\$ 65,52	R\$ 15,31	R\$ 80,83	R\$ 720,72	R\$ 168,41	R\$ 889,13
3.12.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	3,16	23,38%	R\$ 393,12	R\$ 91,91	R\$ 485,03	R\$ 1.242,25	R\$ 290,43	R\$ 1.532,69
3.12.7	86942	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	SINAPI	UN	3,00	23,38%	R\$ 165,28	R\$ 38,64	R\$ 203,92	R\$ 495,84	R\$ 115,92	R\$ 611,76
3.12.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	23,38%	R\$ 322,81	R\$ 75,47	R\$ 398,28	R\$ 4.196,53	R\$ 981,11	R\$ 5.177,64
3.12.9	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 267,58	R\$ 62,56	R\$ 330,14	R\$ 267,58	R\$ 62,56	R\$ 330,14
3.12.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	23,38%	R\$ 97,78	R\$ 22,86	R\$ 120,64	R\$ 880,02	R\$ 205,74	R\$ 1.085,76
3.12.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 39,93	R\$ 9,33	R\$ 49,26	R\$ 319,44	R\$ 74,64	R\$ 394,08
3.12.12	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 14,14	R\$ 3,30	R\$ 17,44	R\$ 113,12	R\$ 26,40	R\$ 139,52
3.12.13	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 429,31	R\$ 100,37	R\$ 529,68	R\$ 858,62	R\$ 200,74	R\$ 1.059,36
<b>3.13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.405,12</b>
3.13.1	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	30,00	23,38%	R\$ 13,20	R\$ 3,08	R\$ 16,28	R\$ 396,00	R\$ 92,40	R\$ 488,40
3.13.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	23,38%	R\$ 328,47	R\$ 76,79	R\$ 405,26	R\$ 1.313,88	R\$ 307,16	R\$ 1.621,04
3.13.3	S04283	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	23,38%	R\$ 30,71	R\$ 7,17	R\$ 37,88	R\$ 122,84	R\$ 28,68	R\$ 151,52
3.13.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	23,38%	R\$ 14,61	R\$ 3,41	R\$ 18,02	R\$ 116,88	R\$ 27,28	R\$ 144,16
<b>3.14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.715,23</b>



3.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	234,45	23,38%	R\$ 2,66	R\$ 0,62	R\$ 3,28	R\$ 623,63	R\$ 145,35	R\$ 768,99
3.14.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	18,00	23,38%	R\$ 132,67	R\$ 31,01	R\$ 163,68	R\$ 2.388,06	R\$ 558,18	R\$ 2.946,24
<b>3.15</b>	<b>INCENDIO</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 505,37</b>
3.15.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 184,91	R\$ 43,23	R\$ 228,14	R\$ 184,91	R\$ 43,23	R\$ 228,14
3.15.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 179,33	R\$ 41,92	R\$ 221,25	R\$ 179,33	R\$ 41,92	R\$ 221,25
3.15.3	S12137	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti- chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	2,00	23,38%	R\$ 22,69	R\$ 5,30	R\$ 27,99	R\$ 45,38	R\$ 10,60	R\$ 55,98
<b>4</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.566,30</b>
<b>4.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.158,95</b>
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,36	23,38%	R\$ 57,29	R\$ 13,39	R\$ 70,68	R\$ 478,94	R\$ 111,94	R\$ 590,88
4.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	83,33	23,38%	R\$ 63,89	R\$ 14,93	R\$ 78,82	R\$ 5.323,95	R\$ 1.244,11	R\$ 6.568,07
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.028,99</b>
4.2.1	103335	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	SINAPI	M2	27,84	23,38%	R\$ 88,19	R\$ 20,61	R\$ 108,80	R\$ 2.455,20	R\$ 573,78	R\$ 3.028,99
<b>4.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.103,68</b>
4.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,92	23,38%	R\$ 55,88	R\$ 13,06	R\$ 68,94	R\$ 777,84	R\$ 181,79	R\$ 959,64
4.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,84	23,38%	R\$ 364,90	R\$ 85,31	R\$ 450,21	R\$ 306,51	R\$ 71,66	R\$ 378,17
4.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,84	23,38%	R\$ 22,30	R\$ 5,21	R\$ 27,51	R\$ 620,83	R\$ 145,04	R\$ 765,87
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>											
											<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 184,02</b>

4.4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,84	23,38%	R\$ 5,36	R\$ 1,25	R\$ 6,61	R\$ 149,22	R\$ 34,80	R\$ 184,02
<b>4.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>SUB. TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.090,66</b>
4.5.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	23,38%	R\$ 709,65	R\$ 165,91	R\$ 875,56	R\$ 709,65	R\$ 165,91	R\$ 875,56
4.5.2	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 174,34	R\$ 40,76	R\$ 215,10	R\$ 174,34	R\$ 40,76	R\$ 215,10
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>1.035.996,62</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,39%%					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b>								
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023 EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023 SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023 SINAPI
						SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	2023/12
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,01%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PRAÇA EM GERAL	R\$ 543.786,57	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 108.757,31	R\$ 81.567,99	R\$ 81.567,99	R\$ 81.567,99	R\$ 81.567,99	R\$ 108.757,31	R\$ 543.786,57
2	CAMPO	R\$ 224.364,27	10,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.436,43	R\$ 22.436,43	R\$ 44.872,85	R\$ 44.872,85	R\$ 44.872,85	R\$ 44.872,85	R\$ 224.364,27
3	BANHEIROS	R\$ 254.279,48	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.855,90	R\$ 38.141,92	R\$ 38.141,92	R\$ 38.141,92	R\$ 38.141,92	R\$ 50.855,90	R\$ 254.279,48
4	QUADRA DE AREIA	R\$ 13.566,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.713,26	R\$ 2.713,26	R\$ 2.713,26	R\$ 2.713,26	R\$ 1.356,63	R\$ 1.356,63	R\$ 13.566,30
R\$ 1.035.996,62			R\$ 184.762,90	R\$ 144.859,59	R\$ 167.296,02	R\$ 167.296,02	R\$ 165.939,39	R\$ 205.842,69	R\$ 1.035.996,62
			R\$ 184.762,90	R\$ 329.622,49	R\$ 496.918,51	R\$ 664.214,53	R\$ 830.153,93	R\$ 1.035.996,62	