

## Memorando 4- 55.484/2025

---

**De:** Cleidson M. - SIURB - COO

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 20/10/2025 às 10:29:37

**Setores envolvidos:**

SIURB, SIURB - SEP, SIURB - LAP, SEDUC - SEENG, SIURB - COO

### **Elaboração de PROJETO BÁSICO para Conclusão da Construção do Centro Municipal de Educação Infantil - CMEI Heleno Cumarú no Município de Caruaru/PE**

Segue Anexo C – Planilha orçamentária

—  
**Cleidson Cavalcanti Cafe de Moura**

*Gerente 1*

**Anexos:**

ANEXO\_C\_PLANILHA\_ORCAMENTARIO\_HELENO\_CUMARU.pdf



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
URBANA E OBRAS | SIURB  
CARUARU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU			MUNICÍPIO / UF CARUARU/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SITIO BREJO NOVO - CARUARU - PE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO CMEI HELENO CUMARU					
DATA BASE jun-25	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	OBJETO RECONSTRUÇÃO CMEI HELENO CUMARU			BDI 1 23.61%	BDI 2 15.28%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RECONSTRUÇÃO CMEI HELENO CUMARU									846.011,94
1.			RECONSTRUÇÃO CMEI HELENO CUMARU					-	846.011,94
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	44.652,10
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	36.123,37	BDI 1	44.652,10	44.652,10
1.2.			CANTEIRO					-	12.089,32
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	468,06	BDI 1	578,57	4.628,56
1.2.0.2.	ORSE	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	3,00	2.157,29	BDI 2	2.486,92	7.460,76
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	581,47
1.3.0.1.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,00	2,84	BDI 1	3,51	421,20
1.3.0.2.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	129,66	BDI 1	160,27	160,27
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	427,00
1.4.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,38	63,43	BDI 1	78,41	29,80
1.4.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,51	8,45	BDI 1	10,45	5,33
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,56	2,48	BDI 1	3,07	7,86
1.4.0.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	60,57	5,13	BDI 1	6,34	384,01
1.5.			ESTRUTURA					-	79.045,76
1.5.1.			SUPERESTRUTURA					-	79.045,76
1.5.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,92	64,05	BDI 1	79,17	547,86
1.5.1.2.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,51	121,95	BDI 1	150,74	2.790,20
1.5.1.3.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	21,19	359,03	BDI 1	443,80	9.404,12
1.5.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	14,51	BDI 1	17,94	466,44
1.5.1.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	12,65	BDI 1	15,64	422,28
1.5.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	11,24	BDI 1	13,89	486,15
1.5.1.7.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,87	13,93	BDI 1	17,22	686,56
1.5.1.8.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	329,53	12,99	BDI 1	16,06	5.292,25



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.9.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,56	12,11	BDI 1	14,97	5.173,03
1.5.1.10.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,88	10,74	BDI 1	13,28	954,57
1.5.1.11.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,69	472,96	BDI 2	545,23	11.280,81
1.5.1.12.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,69	45,84	BDI 1	56,66	1.172,30
1.5.1.13.	COMPOSIÇÃO	027	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, ALTURA (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), NÃO INCLUSO CONCRETAGEM [REF.: SINAPI 101963]	M2	192,39	169,75	BDI 1	209,83	40.369,19
<b>1.6.</b>			<b>VEDAÇÕES</b>					-	<b>60.063,11</b>
1.6.0.1.	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	248,62	174,66	BDI 1	215,90	53.677,06
1.6.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	36,30	67,56	BDI 1	83,51	3.031,41
1.6.0.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,90	50,65	BDI 1	62,61	995,50
1.6.0.4.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,37	142,75	BDI 1	176,45	2.359,14
<b>1.7.</b>			<b>COBERTA E FORROS</b>					-	<b>130.883,90</b>
1.7.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	270,02	25,33	BDI 1	31,31	8.454,33
1.7.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	270,02	199,50	BDI 1	246,60	66.586,93
1.7.0.3.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	18,42	218,96	BDI 1	270,66	4.985,56
1.7.0.4.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	58,46	73,07	BDI 1	90,32	5.280,11
1.7.0.5.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	237,46	48,01	BDI 1	59,35	14.093,25
1.7.0.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,05	150,29	BDI 1	185,77	16.171,28
1.7.0.7.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	144,25	39,84	BDI 1	49,25	7.104,31
1.7.0.8.	COMPOSIÇÃO	041	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA [REF.: 9077 ORSE]	M	42,45	156,43	BDI 1	193,36	8.208,13
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>59.589,72</b>
1.8.0.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	1.167,56	BDI 1	1.443,22	24.534,74
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	035	PORTA 2 FOLHAS DE GIRO - ALUMÍNIO E VIDRO. [REF.: 11946 ORSE]	M2	17,85	322,62	BDI 1	398,79	7.118,40
1.8.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,82	734,50	BDI 1	907,92	9.823,69
1.8.0.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	26,54	250,73	BDI 1	309,93	8.225,54
1.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	007	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR, TIPO BASCULANTE, COM BATENTE E FERRAGENS [REF.: SINAPI 94572]	M2	5,00	182,39	BDI 1	225,45	1.127,25
1.8.0.6.	COMPOSIÇÃO	034	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO. [REF.: 8970 ORSE]	M2	2,70	45,65	BDI 1	56,43	152,36
1.8.0.7.	COMPOSIÇÃO	036	PORTA 1 FOLHA DE GIRO EM ALUMÍNIO 70 X 150 CM. [REF.: 91341 SINAPI]	UND	3,00	459,09	BDI 1	567,48	1.702,44
1.8.0.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,80	147,79	BDI 1	182,68	6.905,30
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>64.037,34</b>
<b>1.9.1.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>10.795,01</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.1.1.	SINAPI	94703	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	2,00	19,80	BDI 1	24,47	48,94
1.9.1.2.	SINAPI	94704	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	8,00	26,32	BDI 1	32,53	260,24
1.9.1.3.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,05	BDI 1	43,33	86,66
1.9.1.4.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	55,10	BDI 1	68,11	272,44
1.9.1.5.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	3,50	BDI 1	4,33	112,58
1.9.1.6.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	4,18	BDI 2	4,82	62,66
1.9.1.7.	SINAPI-I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	16,25	BDI 2	18,73	37,46
1.9.1.8.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	9,10	BDI 1	11,25	438,75
1.9.1.9.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	14,45	BDI 1	17,86	375,06
1.9.1.10.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	40,22	BDI 1	49,72	149,16
1.9.1.11.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	16,48	BDI 1	20,37	488,88
1.9.1.12.	SINAPI	94663	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	12,00	BDI 1	14,83	59,32
1.9.1.13.	SINAPI	89427	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,92	BDI 1	14,73	58,92
1.9.1.14.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,54	BDI 1	15,50	186,00
1.9.1.15.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	22,68	BDI 1	28,03	420,45
1.9.1.16.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	46,66	BDI 1	57,68	173,04
1.9.1.17.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,39	12,85	BDI 1	15,88	1.673,59
1.9.1.18.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,58	17,77	BDI 1	21,97	1.550,64
1.9.1.19.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,56	28,39	BDI 1	35,09	195,10
1.9.1.20.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	790,53	BDI 1	977,17	1.954,34
1.9.1.21.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	109,34	BDI 1	135,16	270,32
1.9.1.22.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	133,24	BDI 1	164,70	494,10
1.9.1.23.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	193,61	BDI 1	239,32	478,64
1.9.1.24.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	103,81	BDI 1	128,32	256,64
1.9.1.25.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	68,45	BDI 1	84,61	169,22
1.9.1.26.	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,19	BDI 1	154,75	309,50
1.9.1.27.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	171,80	BDI 1	212,36	212,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.9.2.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>14.892,34</b>
1.9.2.1.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	15,65	BDI 1	19,34	1.025,02
1.9.2.2.	SINAPI	89744	JOELHO 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	16,00	27,98	BDI 1	34,59	553,44
1.9.2.3.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	98,00	8,87	BDI 1	10,96	1.074,08
1.9.2.4.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	45,00	16,61	BDI 1	20,53	923,85
1.9.2.5.	SINAPI	89784	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	20,00	24,57	BDI 1	30,37	607,40
1.9.2.6.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	43,03	BDI 1	53,19	265,95
1.9.2.7.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,60	BDI 1	18,05	54,15
1.9.2.8.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,60	BDI 1	47,71	286,26
1.9.2.9.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,11	BDI 1	22,39	22,39
1.9.2.10.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	16,76	BDI 1	20,72	207,20
1.9.2.11.	SINAPI	89726	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	9,00	10,40	BDI 1	12,86	115,74
1.9.2.12.	SINAPI	89732	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	22,00	16,23	BDI 1	20,06	441,32
1.9.2.13.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	29,95	BDI 1	37,02	259,14
1.9.2.14.	SINAPI	89724	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	16,00	10,22	BDI 1	12,63	202,08
1.9.2.15.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,97	BDI 1	13,56	67,80
1.9.2.16.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	14,68	BDI 1	18,15	18,15
1.9.2.17.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,02	BDI 1	23,51	188,08
1.9.2.18.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,53	BDI 1	51,34	154,02
1.9.2.19.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	49,36	BDI 1	61,01	122,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.2.20.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,56	21,14	BDI 1	26,13	432,71
1.9.2.21.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	96,85	26,02	BDI 1	32,16	3.114,70
1.9.2.22.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,98	36,26	BDI 1	44,82	2.867,58
1.9.2.23.	COMPOSIÇÃO	026	RALO ANTIESPUMA 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: 89710 SINAPI]	UND	2,00	36,54	BDI 1	45,17	90,34
1.9.2.24.	COMPOSIÇÃO	011	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 1666]	UND	14,00	13,69	BDI 1	16,92	236,88
1.9.2.25.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	15,70	BDI 1	19,41	38,82
1.9.2.26.	COMPOSIÇÃO	040	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas) 100 x 140 x 50mm com grelha abre-fecha	UND	12,00	95,70	BDI 1	118,29	1.419,48
1.9.2.27.	SINAPI-I	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	13,00	6,92	BDI 2	7,98	103,74
<b>1.9.3.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>11.993,43</b>
1.9.3.1.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	42,40	BDI 1	52,41	52,41
1.9.3.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	77,61	27,02	BDI 1	33,40	2.592,17
1.9.3.3.	COMPOSIÇÃO	009	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL [REF.:94228 SINAPI]	M	113,27	50,81	BDI 1	62,81	7.114,49
1.9.3.4.	SINAPI	89857	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	35,55	BDI 1	43,94	175,76
1.9.3.5.	COMPOSIÇÃO	025	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM [REF.: 4283 ORSE]	UND	1,00	26,60	BDI 1	32,88	32,88
1.9.3.6.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	546,27	BDI 1	675,24	2.025,72
<b>1.9.4.</b>			<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO / SUMIDOURO /TANQUE SÉPTICO</b>					-	<b>26.356,56</b>
1.9.4.1.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,75	9,15	BDI 1	11,31	268,61
1.9.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,69	8,45	BDI 1	10,45	310,26
1.9.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	593,71	2,48	BDI 1	3,07	1.822,69
1.9.4.4.	COMPOSIÇÃO	015	SUMIDOURO PRISMÁTICO QUADRADO 1,00X2,30M - UNIDADES CONFORME PROJETO	UND	1,00	5.792,76	BDI 1	7.160,43	7.160,43
1.9.4.5.	COMPOSIÇÃO	017	CONJUNTO TANQUE SÉPTICO + FILTRO ANAERÓBIO PRISMÁTICO RETÂNGULAR - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UND	1,00	8.366,76	BDI 1	10.342,15	10.342,15
1.9.4.6.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	634,92	BDI 1	784,82	1.569,64
1.9.4.7.	COMPOSIÇÃO	020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. [REF. 97902 SINAPI]	UND	3,00	564,31	BDI 1	697,54	2.092,62
1.9.4.8.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	564,31	BDI 1	697,54	2.790,16
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>56.477,48</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>GERAL</b>					-	<b>39.926,33</b>
1.10.1.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	36,65	BDI 1	45,30	1.313,70



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	58,44	BDI 1	72,24	361,20
1.10.1.3.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	38,18	BDI 1	47,19	188,76
1.10.1.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	52,72	BDI 1	65,17	260,68
1.10.1.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	30,99	BDI 1	38,31	229,86
1.10.1.6.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,12	BDI 1	58,25	233,00
1.10.1.7.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	102,33	BDI 1	126,49	252,98
1.10.1.8.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,85	15,76	BDI 1	19,48	2.237,28
1.10.1.9.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,85	20,08	BDI 1	24,82	3.545,54
1.10.1.10.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,75	20,21	BDI 1	24,98	2.366,86
1.10.1.11.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	209,60	14,30	BDI 1	17,68	3.705,73
1.10.1.12.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	49,00	30,86	BDI 1	38,15	1.869,35
1.10.1.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.221,05	4,59	BDI 1	5,67	6.923,35
1.10.1.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	493,70	7,06	BDI 1	8,73	4.310,00
1.10.1.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	435,15	9,87	BDI 1	12,20	5.308,83
1.10.1.16.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,50	26,64	BDI 1	32,93	971,44
1.10.1.17.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	21,41	BDI 1	26,46	1.349,46
1.10.1.18.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	20,33	BDI 1	25,13	1.532,93
1.10.1.19.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	20,50	BDI 1	25,34	304,08
1.10.1.20.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	27,15	BDI 1	33,56	33,56
1.10.1.21.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	19,16	BDI 1	23,68	994,56
1.10.1.22.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,42	BDI 1	30,19	120,76
1.10.1.23.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	17,74	BDI 1	21,93	43,86
1.10.1.24.	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00	11,28	BDI 1	13,94	1.170,96
1.10.1.25.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12,73	BDI 1	15,74	188,88
1.10.1.26.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	14,66	BDI 1	18,12	108,72
<b>1.10.2.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>5.142,29</b>
1.10.2.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,20	BDI 1	17,55	175,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.2.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,59	BDI 1	19,27	115,62
1.10.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	15,59	BDI 1	19,27	134,89
1.10.2.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	180,75	BDI 1	223,43	446,86
1.10.2.5.	COMPOSIÇÃO	012	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 7997]	UND	9,00	193,08	BDI 1	238,67	2.148,03
1.10.2.6.	COMPOSIÇÃO	013	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *80* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 13150]	UND	4,00	224,78	BDI 1	277,85	1.111,40
1.10.2.7.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	817,08	BDI 1	1.009,99	1.009,99
<b>1.10.3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>11.408,86</b>
1.10.3.1.	COMPOSIÇÃO	033	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: 97584 SINAPI]	UND	47,00	194,06	BDI 1	239,88	11.274,36
1.10.3.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	108,81	BDI 1	134,50	134,50
<b>1.11.</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					-	<b>37.787,14</b>
1.11.0.1.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3,00	2.757,41	BDI 1	3.408,43	10.225,29
1.11.0.2.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	5.459,18	BDI 1	6.748,09	26.992,36
1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	030	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA [REF.: C4778 SEINFRA]	M	9,00	22,14	BDI 1	27,37	246,33
1.11.0.4.	COMPOSIÇÃO	031	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA [REF.: C4779 SEINFRA]	M	12,00	21,79	BDI 1	26,93	323,16
<b>1.12.</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					-	<b>85.007,91</b>
1.12.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	248,62	5,19	BDI 1	6,42	1.596,14
1.12.0.2.	SINAPI	87529	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	258,72	41,23	BDI 1	50,96	13.184,37
1.12.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	406,51	39,88	BDI 1	49,30	20.040,94
1.12.0.4.	COMPOSIÇÃO	005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES [REF.: 87273 SINAPI]	M2	304,43	69,02	BDI 1	85,32	25.973,97
1.12.0.5.	COMPOSIÇÃO	006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. [REF.: 83395 SINAPI]	M2	280,92	69,73	BDI 1	86,19	24.212,49
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					-	<b>85.950,34</b>
1.13.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	168,18	19,74	BDI 1	24,40	4.103,59
1.13.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	90,42	40,93	BDI 1	50,59	4.574,35
1.13.0.3.	COMPOSIÇÃO	039	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1,5cm [REF.: ORSE 2180]	M2	157,96	29,00	BDI 1	35,85	5.662,87
1.13.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	89,81	83,74	BDI 1	103,51	9.296,23
1.13.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,28	152,52	BDI 1	188,53	2.126,62
1.13.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,90	133,17	BDI 1	164,61	1.629,64
1.13.0.7.	COMPOSIÇÃO	004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 [REF.: 87250 SINAPI]	M2	102,88	62,36	BDI 1	77,08	7.929,99



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.8.	SINAPI-AS	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	47,38	118,50	BDI 1	146,48	6.940,22
1.13.0.9.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	110,58	269,92	BDI 1	333,65	36.895,02
1.13.0.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	165,01	33,30	BDI 1	41,16	6.791,81
<b>1.14.</b>			<b>REVESTIMENTO FORRO</b>					-	<b>20.112,86</b>
1.14.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	58,46	73,07	BDI 1	90,32	5.280,11
1.14.0.2.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	249,92	48,01	BDI 1	59,35	14.832,75
<b>1.15.</b>			<b>GRANITOS</b>					-	<b>35.303,64</b>
1.15.0.1.	COMPOSIÇÃO	008	BANCADA EM GRANITO, ESP=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE 10759]	M2	26,30	809,11	BDI 1	1.000,14	26.303,68
1.15.0.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,27	1.010,58	BDI 1	1.249,18	7.832,36
1.15.0.3.	SINAPI-I	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00	168,81	BDI 2	194,60	1.167,60
<b>1.16.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>21.241,44</b>
1.16.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	573,70	BDI 1	709,15	3.545,75
1.16.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	33,03	BDI 1	40,83	204,15
1.16.0.3.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	490,83	BDI 1	606,71	1.213,42
1.16.0.4.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	577,70	BDI 1	714,09	3.570,45
1.16.0.5.	SINAPI-I	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 44 X 31" CM (L X C)	UN	3,00	170,55	BDI 2	196,61	589,83
1.16.0.6.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	972,48	BDI 1	1.202,08	3.606,24
1.16.0.7.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	122,86	BDI 1	151,87	303,74
1.16.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	158,59	BDI 1	196,03	980,15
1.16.0.9.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	108,94	BDI 1	134,66	403,98
1.16.0.10.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	62,41	BDI 1	77,15	1.157,25
1.16.0.11.	COMPOSIÇÃO	024	BANHEIRA RÍGIDA BURIGOTTO - 77 CM x 45 CM x 20 CM (C x L x A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ REF.: ORSE 7791]	UND	2,00	109,75	BDI 1	135,66	271,32
1.16.0.12.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	347,23	BDI 1	429,21	1.716,84
1.16.0.13.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	376,00	BDI 1	464,77	2.788,62
1.16.0.14.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	143,95	BDI 1	177,94	889,70
<b>1.17.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>39.954,03</b>
1.17.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	517,79	4,38	BDI 1	5,41	2.801,24
1.17.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	517,79	18,87	BDI 1	23,33	12.080,04
1.17.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	517,79	14,93	BDI 1	18,45	9.553,23
1.17.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,26	19,37	BDI 1	23,94	1.538,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.0.5.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,63	31,33	BDI 1	38,73	837,73
1.17.0.6.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	237,46	5,42	BDI 1	6,70	1.590,98
1.17.0.7.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	237,46	21,90	BDI 1	27,07	6.428,04
1.17.0.8.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	237,46	17,46	BDI 1	21,58	5.124,39
<b>1.18.</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>2.740,42</b>
1.18.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	263,43	BDI 1	325,63	651,26
1.18.0.2.	COMPOSIÇÃO	021	PLACA INDICANDO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SETA INDICATIVA OU ROTA DE FULGA, EM MATERIAL ANTICHAMAS E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.:12884 ORSE]	UND	4,00	56,08	BDI 1	69,32	277,28
1.18.0.3.	COMPOSIÇÃO	022	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LED INSTALADO NA PAREDE, COM BATERIA E AUTONOMIA MÍNIMA PARA 01 HORA	UND	8,00	175,66	BDI 1	217,13	1.737,04
1.18.0.4.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	30,27	BDI 1	37,42	74,84
<b>1.19.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>2.870,90</b>
1.19.0.1.	COMPOSIÇÃO	037	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [REF.: 05 ORSE]	UND	1,00	34,61	BDI 1	42,78	42,78
1.19.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	33,22	49,82	BDI 1	61,58	2.045,69
1.19.0.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	32,08	19,73	BDI 1	24,39	782,43
<b>1.20.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>6.039,15</b>
1.20.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,50	152,52	BDI 1	188,53	3.299,28
1.20.0.2.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	11,00	94,52	BDI 1	116,84	1.285,24
1.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	042	RAMPA ACESSIBILIDADE [REF: DETALHE PROJETO]	UND	1,00	1.176,79	BDI 1	1.454,63	1.454,63
<b>1.21.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>1.156,91</b>
1.21.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	248,59	2,33	BDI 1	2,88	715,94
1.21.0.2.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	89,81	3,97	BDI 1	4,91	440,97

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CARUARU/PE

Local

30 de setembro de 2025

Data

Nome: CLEIDSON CAVALCANTI CAFÉ DE MOUF

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA-PE 181226017-2

ART/RRT:





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F4B2-9180-A6EE-144D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEIDSON CAVALCANTI CAFE DE MOURA (CPF 058.XXX.XXX-27) em 20/10/2025 11:07:42

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/F4B2-9180-A6EE-144D>