PLANILHA COMPARATIVO DESONERADO X NÃO DESONERADO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
PRAÇA MARECHAL DEODORO, 860 - CENTRO (NORTE), TERESINA - PI, 64000-080
CNPJ: 06.554.869/0001-64
PROGRAMA: PERIFERIA VIVA – TC N° 964517/2024
OBJETO: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DAS LAGOAS DOS OLEIROS E PIÇARREIRA.
LOCAL: PARTE DAS LAGOAS PIÇARREIRA E OLEIROS, BAIRO SÃO JOAQUIM, TERESINA/PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS: SINAPI - 12/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 12/2025 (DESONERADOS).
BDI SERVIÇOS: 22,00%
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 29/01/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL DESONERADO

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT (R$)	P. UNIT C/ BDI (R$)	P.TOTAL (R$)
1			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**					**86.688,52**
1.1	Composição	CPU_01	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=19,35 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	5.794,69	7.352,88	7.352,88
1.2	Composição	CPU_02	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=12,75M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	10.787,02	13.687,65	13.687,65
1.3	Composição	CPU_03	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=9,00M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	9.816,79	12.456,52	12.456,52
1.4	Composição	CPU_04	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 12 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=15,00M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	7.193,24	9.127,50	9.127,50
1.5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	588,56	746,82	746,82
1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,40	164,20	164,20
1.7	SINAPI	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_12/2025	UN	1,00	1.996,04	2.532,78	2.532,78
1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	460,92	584,86	3.789,89
1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	323,70	88,06	111,74	36.170,24
1.10	Composição	CPU_08	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	18,00	21,89	27,78	500,04
1.11	Composição	CPU_09	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA	M	200,00	0,63	0,80	160,00
			SUBTOTAL DO ITEM INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					**86.688,52**
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**18.551,95**
2.1	Composição	CPU_11	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	6.269,49	0,94	1,19	7.460,69
			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES					

2.2	SINAPI	98525	(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	6.269,49	0,64	0,81	5.078,29
2.3	Composição	CPU_12	LIMPEZA DE CANAIS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COMPREENDENDO REMOÇÃO E CARGA DE SOLOS MOLES, MATERIA ORGÂNICA OU ENTULHOS	M3	468,30	10,12	12,84	6.012,97
			SUBTOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES					**18.551,95**
3			**TERRAPLENAGEM**					**581.572,74**
3.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	M³	10,24	4,40	5,58	57,14
3.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	796,49	8,77	11,13	8.864,93
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	23.398,62	2,41	3,06	71.599,78
3.4	Composição	CPU_13	MATERIAL DE 1A CATEGORIA PARA ATERRO/REATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA)	M3	4.403,14	78,69	99,85	439.653,53
3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M³	4.403,14	1,39	1,76	7.749,53
3.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	3.522,51	12,00	15,23	53.647,83
			SUBTOTAL DO ITEM TERRAPLENAGEM					**581.572,74**
4			**IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO**					**405.418,22**
4.1	Composição	CPU_14	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	69,6800	157,02	199,24	13.883,04
4.2	Composição	CPU_15	PISO TÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	5,25	157,02	199,24	1.046,01
4.3	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	2.310,46	80,82	102,55	236.937,67
4.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	348,70	109,32	138,72	48.371,66
4.5	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	1.057,00	43,59	55,31	58.462,67
4.6	SINAPI	94273	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	252,80	45,12	57,25	14.472,80
4.7	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	966,91	24,80	31,47	30.428,66
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO					

4.8	Composição	CPU_16	CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES,COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA	M2	3,84	31,23	39,63	152,18
4.9	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M²	2.310,46	0,57	0,72	1.663,53
			SUBTOTAL DO ITEM IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO					**405.418,22**
5			**IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIOS**					**55.139,29**
			MOBILIÁRIO GERAL					
5.1	Composição	CPU_19	LIXEIRA DE CONCRETO COM FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	10,00	622,82	790,30	7.903,00
5.2	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (VERMELHO - PLÁSTICO) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	659,91	837,36	1.674,72
5.3	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (AZUL - PAPEL) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	659,91	837,36	1.674,72
5.4	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (AMARELO - METAL) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	659,91	837,36	1.674,72
5.5	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (VERDE - VIDRO) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	659,91	837,36	1.674,72
5.6	Composição	CPU_22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA COM 2 BANCOS, EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO PLN, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	1.096,80	1.391,73	1.391,73
5.7	Composição	CPU_23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA COM 4 BANCOS, EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO PLN, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	1.554,79	1.972,87	3.945,74
5.8	Composição	CPU_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO	UN	15,00	539,33	684,36	10.265,40
			BRINQUEDOS					
5.9	Composição	CPU_26	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 01 "ESCADA HORIZONTAL"	UN	2,00	3.180,41	4.035,62	8.071,24
5.10	Composição	CPU_27	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 02 "BALANÇO DUPLO"	UN	2,00	1.964,68	2.492,98	4.985,96
5.11	Composição	CPU_28	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 03 "GANGORRA DUPLA"	UN	2,00	2.635,19	3.343,79	6.687,58
			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
5.12	Composição	CPU_29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM INFORMAÇÕES DE ALERTA	UN	2,00	1.078,23	1.368,17	2.736,34
5.13	Composição	CPU_30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, COM DIMENSÕES 50 X 70 CM, EM PAINEL DE CONCRETO ARMADO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	1.933,50	2.453,42	2.453,42
			SUBTOTAL DO ITEM IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIOS					**55.139,29**
6			**PAISAGISMO**					**50.730,80**
6.1	Composição	CPU_32	GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO, SEM TERRA VEGETAL	M2	1.416,51	15,15	19,22	27.225,32
6.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	251,82	20,36	25,83	6.504,51
6.3	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M²	1.668,33	4,09	5,19	8.658,63
6.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	25,00	204,09	258,97	6.474,25
6.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	16,00	8,77	11,13	178,08
6.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	296,00	2,41	3,06	905,76
6.7	Composição	CPU_33	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M	UN	25,00	24,72	31,37	784,25
			SUBTOTAL DO ITEM PAISAGISMO					**50.730,80**

7			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**					**86.087,96**
7.1	Composição	CPU_37	CAIXA DE MEDIÇÃO, TRIFÁSICA, PADRÃO EQUATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	301,27	382,28	382,28
7.2	Composição	CPU_41	QUADRO DE COMANDO PARA IP, EM CAIXA METÁLICA 60CMX60CM, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM CONTACTOR, TIMER PROGRAMADOR, DISJUNTOR TRIFÁSICO, 4 DISJUNTORES MONOFÁSICOS, BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.747,02	3.485,69	3.485,69
7.3	Composição	CPU_38	CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	KG	15,5200	125,66	159,45	2.474,66
7.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,0000	84,99	107,84	754,88
7.5	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,0000	15,62	19,82	138,74
7.6	Composição	CPU_39	CABO DE ALUMÍNIO, MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, 2X16MM², DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,0000	14,05	17,83	5.705,60
7.7	Composição	CPU_25	CABO DE ALUMÍNIO, MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, 4X16MM², QUADRIPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,0000	17,91	22,73	1.818,40
7.8	Composição	CPU_05	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR, TIPO PP, ISOLADO XLPE, 2X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,0000	9,23	11,71	2.810,40
7.9	Composição	CPU_06	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO TR 16-70/DV 6-35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,0000	9,16	11,62	1.371,16
7.10	Composição	CPU_07	CONECTOR CUNHA II SÉRIE VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,0000	10,38	13,17	395,10
7.11	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	26,0000	49,02	62,20	1.617,20
7.12	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,0000	21,15	26,84	241,56
7.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	13,50	17,13	34,26
7.14	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0000	21,49	27,27	163,62
7.15	Composição	CPU_40	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	15,0000	2.013,76	2.555,26	38.328,90
7.16	Composição	CPU_42	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,0000	1.645,24	2.087,65	4.175,30
7.17	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32,0000	312,04	395,95	12.670,40
7.18	Composição	CPU_48	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,0000	130,38	165,44	2.647,04
7.19	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33,0000	36,01	45,69	1.507,77
7.20	Composição	CPU_49	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,0000	124,93	158,52	951,12
7.21	Composição	CPU_50	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE	UN	5,0000	154,81	196,44	982,20

			EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					
7.22	Composição	CPU_61	SUPORTE TIPO CANTONEIRA, DIM. 2M, AÇO GALV, P/ INSTALAÇÃO DE 4 PROJETORES, FIXADA EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	299,21	379,67	1.518,68
7.23	Composição	CPU_57	PARAFUSO, MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, M16, 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	20,35	25,82	103,28
7.24	Composição	CPU_58	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,0000	9,26	11,75	552,25
7.25	Composição	CPU_59	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,0000	40,76	51,72	775,80
7.26	Composição	CPU_60	CAIXA DE PASSAGEM, CONCRETO, REDONDA, D=40CM, H=40CM, C/ TAMPA, PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	92,48	117,35	117,35
7.27	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	24,0000	11,96	15,18	364,32
			SUBTOTAL DO ITEM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO					**86.087,96**
8			**PLAYGROUND**					**228.564,64**
8.1	Composição	CPU_11	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	203,01	0,94	1,19	241,58
8.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	2,69	79,51	100,89	271,39
8.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,50	764,28	969,79	484,90
8.4	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	17,94	142,79	181,19	3.250,55
8.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	9,70	90,01	114,21	1.107,84
8.6	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	203,01	109,32	138,72	28.161,55
8.7	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	197,00	638,87	810,66	159.700,02
8.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	6,04	4,61	5,85	35,33
8.9	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	6,04	36,57	46,40	280,26
8.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	6,04	3,78	4,80	28,99
8.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	6,04	12,05	15,29	92,35
8.12	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M²	89,70	178,07	225,95	20.267,72
			PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR (0,90 x					

8.13	Composição	CPU_31	1,50 m) COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	1,00	539,71	684,84	684,84
8.14	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	224,25	49,05	62,24	13.957,32
			SUBTOTAL DO ITEM PLAYGROUND					**228.564,64**
9			**CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA NATURAL (1 UNIDADE)**					**540.915,35**
			FUNDAÇÃO					
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	25,38	79,51	100,89	2.560,59
9.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	63,44	0,64	0,81	51,39
9.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	63,44	45,08	57,20	3.628,77
9.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	63,44	87,12	110,55	7.013,29
			ESTRUTURA					
9.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	79,30	94,74	120,22	9.533,45
9.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	17,92	22,74	2.774,28
9.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	14,41	18,28	5.045,28
9.8	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	5,95	937,42	1.189,49	7.077,47
9.9	Composição	CPU_34	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	185,84	235,81	13.676,98
			ALVENARIA E FECHAMENTO					
9.10	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	78,30	83,98	106,56	8.343,65
9.11	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M²	869,10	155,58	197,42	171.577,72
			REVESTIMENTO					
9.12	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	156,60	5,00	6,34	992,84
9.13	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	156,60	36,57	46,40	7.266,24
			PINTURA					
9.14	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	156,60	9,93	12,60	1.973,16
9.15	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	1.746,60	11,77	14,93	26.076,74

9.16	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	1.746,60	23,71	30,09	52.555,19
			SERVIÇOS DO GRAMADO					
9.17	Composição	CPU_35	CONFECÇÃO DE TOPSOIL PARA GRAMADOS DE FUTEBOL (80% AREIA + 20% TERRA VEGETAL + ADUBAÇÃO)	M3	217,50	163,64	207,64	45.161,70
9.18	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	1.450,00	20,36	25,83	37.453,50
9.19	Composição	CPU_36	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	235,60	4,04	5,13	1.208,63
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.20	Composição	CPU_51	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	248,58	315,42	315,42
9.21	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	588,56	746,82	746,82
9.22	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	129,40	164,20	164,20
9.23	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,62	21,58	27,38	3.494,24
9.24	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,40	30,04	38,12	1.463,81
9.25	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,74	11,09	44,36
9.26	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	6,00	15,62	19,82	118,92
9.27	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,05	14,02	14,02
9.28	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,11	15,37	30,74
9.29	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,93	24,02	72,06
9.30	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,56	12,13	12,13
9.31	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	58,19	73,84	443,04
			DRENAGEM					
9.32	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,00	44,67	56,68	3.060,72
9.33	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	71,12	90,24	902,40
9.34	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	54,71	69,42	555,36
			CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,					

9.35	SINAPI	104178	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64,00	20,86	26,47	1.694,08
9.36	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	27,60	35,02	630,36
9.37	Composição	CPU_43	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	823,94	1.045,50	2.091,00
9.38	Composição	CPU_44	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	77,99	98,96	35.625,60
			DIVERSOS					
9.39	Composição	CPU_45	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.575,60	5.805,98	5.805,98
9.40	Composição	CPU_46	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR (2,00 x 2,10 m) COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	1,00	1.764,06	2.238,42	2.238,42
9.41	Composição	CPU_47	BANCO DE RESERVA (BÚRICA) PARA CAMPO DE FUTEBOL COM COBERTURA - 2,41X1,5X4M - 8 LUGARES - PHYSICUS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.164,06	6.552,68	13.105,36
			ARQUIBANCADA COM COMPRIMENTO DE 16,00M (2 UNIDADES)					
9.42	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	21,68	79,51	100,89	2.187,30
9.43	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	24,00	90,01	114,21	2.741,04
9.44	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	16,50	683,13	866,82	14.302,53
9.45	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	5,18	764,28	969,79	5.023,51
9.46	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	93,50	142,79	181,19	16.941,27
9.47	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	3,36	2.890,32	3.667,53	12.322,90
9.48	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	51,20	89,58	113,67	5.819,90
9.49	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	68,80	4,61	5,85	402,48
9.50	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	68,80	36,57	46,40	3.192,32
9.51	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	68,80	3,78	4,80	330,24
9.52	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	68,80	12,05	15,29	1.051,95

			SUBTOTAL DO ITEM CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA NATURAL (1 UNIDADE)					**540.915,35**
10			**QUADRA BASQUETE 3X3**					**77.936,08**
			FUNDAÇÃO					
10.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M³	10,50	58,37	74,07	777,74
10.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	30,00	0,64	0,81	24,30
10.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	18,00	45,08	57,20	1.029,60
10.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	24,00	87,12	110,55	2.653,20
			PAVIMENTAÇÃO					
10.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	221,00	2,77	3,51	775,71
10.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	221,00	23,09	29,30	6.475,30
10.7	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	221,00	127,39	161,65	35.724,65
10.8	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	165,00	65,64	83,29	13.742,85
10.9	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	95,50	10,46	13,27	1.267,29
			EQUIPAMENTOS					
10.10	Composição	CPU_18	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, C/ TABELA EM COMPENSADO NAVAL COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.029,41	5.112,92	5.112,92
			ARQUIBANCADA COM COMPRIMENTO DE 5,00M (1 UNIDADE)					
10.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	3,46	79,51	100,89	349,08
10.12	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	3,75	90,01	114,21	428,29
10.13	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	2,59	683,13	866,82	2.245,06
10.14	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,86	764,28	969,79	834,02
10.15	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	14,75	142,79	181,19	2.672,55
10.16	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,55	2.890,32	3.667,53	2.017,14
10.17	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	8,00	89,58	113,67	909,36
10.18	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	12,40	4,61	5,85	72,54

			AF_10/2022					
10.19	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	12,40	36,57	46,40	575,36
10.20	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	12,40	3,78	4,80	59,52
10.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	12,40	12,05	15,29	189,60
			SUBTOTAL DO ITEM QUADRA BASQUETE 3X3					**77.936,08**
11			**SISTEMA VIÁRIO**					**539.836,59**
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1	Composição	CPU_56	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2.625,45	1,38	1,75	4.594,54
11.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M²	2.625,45	0,64	0,81	2.126,61
11.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	328,18	8,77	11,13	3.652,64
11.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.071,33	2,41	3,06	18.578,27
			TERRAPLENAGEM					
11.5	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	M³	132,79	4,40	5,58	740,97
11.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	165,99	8,77	11,13	1.847,47
11.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	3.070,82	2,41	3,06	9.396,71
11.8	Composição	CPU_13	MATERIAL DE 1A CATEGORIA PARA ATERRO/REATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA)	M3	613,63	78,69	99,85	61.270,96
11.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M³	613,63	1,39	1,76	1.079,99
11.10	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	490,90	12,00	15,23	7.476,41
			DRENAGEM					
11.11	SINAPI	94273	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	582,15	45,12	57,25	33.328,09
11.12	Composição	CPU_52	EXECUÇÃO DE SARJETA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 4 CM ALTURA.	M	481,30	23,69	30,06	14.467,88
11.13	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,53	185,60	235,51	4.835,02
11.14	SINAPI	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M³	2,85	739,22	938,00	2.673,30

11.15	Composição	CPU_54	GÁRGULA DUPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.209,12	1.534,25	1.534,25
11.16	Composição	CPU_55	VALETA TRAPEZOIDAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	M	2,00	170,14	215,89	431,78
			PAVIMENTAÇÃO					
11.17	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M³	88,79	165,86	210,46	18.686,74
11.18	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	2.156,75	94,91	120,43	259.737,40
11.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	405,70	109,32	138,72	56.278,70
11.20	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,10	2.890,32	3.667,53	29.706,99
			SINALIZAÇÃO					
11.21	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	14,40	31,51	39,98	575,71
11.22	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	516,65	1,54	1,95	1.007,47
11.23	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	15,80	45,06	57,18	903,44
11.24	Composição	CPU_53	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RETLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16	UN	7,00	552,25	700,75	4.905,25
			SUBTOTAL DO ITEM SISTEMA VIÁRIO					**539.836,59**
12			**SERVIÇOS FINAIS**					**85.497,86**
12.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M²	10.434,95	0,57	0,72	7.513,16
12.2	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019	M³XKM	32,61	992,41	1.259,27	41.064,79
12.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	12.065,33	2,41	3,06	36.919,91
			SUBTOTAL DO ITEM SERVIÇOS FINAIS					**85.497,86**
13			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**127.966,40**
13.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	118,22	150,01	19.201,28
13.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	34,96	44,36	62.458,88
13.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.586,92	4.551,44	36.411,52
13.4	SINAPI	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	352,00	22,15	28,11	9.894,72
			SUBTOTAL DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL					**127.966,40**
TOTAL GERAL COM BDI								**R$ 2.884.906,40**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO

PRAÇA MARECHAL DEODORO, 860 - CENTRO (NORTE), TERESINA - PI, 64000-080

CNPJ: 06.554.869/0001-64

PROGRAMA: PERIFERIA VIVA – TC N° 964517/2024

OBJETO: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DAS LAGOAS DOS OLEIROS E PIÇARREIRA.
LOCAL: PARTE DAS LAGOAS PIÇARREIRA E OLEIROS, BAIRO SÃO JOAQUIM, TERESINA/PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS: SINAPI - 12/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 12/2025 (NÃO DESONERADOS).
BDI SERVIÇOS: 22,00%
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 29/01/2026

PREFEITURA DE TERESINA NO CAMINHO CERTO

Periferia Viva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL NÃO DESONERADO

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT (R$)	P. UNIT C/ BDI (R$)	P.TOTAL (R$)
1			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**					**85.373,45**
1.1	Composição	CPU_01	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=19,35 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	5.882,38	7.176,50	7.176,50
1.2	Composição	CPU_02	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=12,75M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	11.008,86	13.430,81	13.430,81
1.3	Composição	CPU_03	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=9,00M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	10.047,15	12.257,52	12.257,52
1.4	Composição	CPU_04	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 12 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=15,00M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	7.392,81	9.019,23	9.019,23
1.5	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	594,95	725,84	725,84
1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	131,07	159,91	159,91
1.7	SINAPI	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_12/2025	UN	1,00	2.036,13	2.484,08	2.484,08
1.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	464,04	566,13	3.668,52
1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	323,70	90,65	110,59	35.797,98
1.10	Composição	CPU_08	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	18,00	22,27	27,17	489,06
1.11	Composição	CPU_09	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA	M	200,00	0,67	0,82	164,00
			SUBTOTAL DO ITEM INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					**85.373,45**
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**18.474,16**
2.1	Composição	CPU_11	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	6.269,49	0,98	1,20	7.523,39
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.269,49	0,66	0,81	5.078,29
2.3	Composição	CPU_12	LIMPEZA DE CANAIS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COMPREENDENDO REMOÇÃO E CARGA DE SOLOS MOLES, MATERIA ORGÂNICA OU ENTULHOS	M3	468,30	10,28	12,54	5.872,48
			SUBTOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES					**18.474,16**
3			**TERRAPLENAGEM**					**566.734,63**
3.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	10,24	4,53	5,53	56,63
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO					

3.2	SINAPI	100982	EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	796,49	8,89	10,85	8.641,92
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.398,62	2,44	2,98	69.727,89
3.4	Composição	CPU_13	MATERIAL DE 1A CATEGORIA PARA ATERRO/REATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA)	M3	4.403,14	79,59	97,10	427.544,89
3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	4.403,14	1,41	1,72	7.573,40
3.6	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.522,51	12,38	15,10	53.189,90
			SUBTOTAL DO ITEM TERRAPLENAGEM					**566.734,63**
4			**IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO**					**397.583,80**
4.1	Composição	CPU_14	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	69,6800	160,06	195,27	13.606,41
4.2	Composição	CPU_15	PISO TÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	5,25	160,06	195,27	1.025,17
4.3	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	2.310,46	82,24	100,33	231.808,45
4.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	348,70	111,31	135,80	47.353,46
4.5	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	1.057,00	44,35	54,11	57.194,27
4.6	SINAPI	94273	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	252,80	46,03	56,16	14.197,25
4.7	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	966,91	25,85	31,54	30.496,34
4.8	Composição	CPU_16	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES,COM TINTA À BASE DE RESINA ACRILICA	M2	3,84	31,27	38,15	146,50
4.9	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	2.310,46	0,62	0,76	1.755,95
			SUBTOTAL DO ITEM IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS COM PISO INTERTRAVADO					**397.583,80**
5			**IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIOS**					**54.580,14**
			MOBILIÁRIO GERAL					
5.1	Composição	CPU_19	LIXEIRA DE CONCRETO COM FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	10,00	642,35	783,67	7.836,70
			LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA					

5.2	Composição	CPU_21	ACRÍLICA (VERMELHO - PLÁSTICO) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	681,09	830,93	1.661,86
5.3	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (AZUL - PAPEL) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	681,09	830,93	1.661,86
5.4	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (AMARELO - METAL) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	681,09	830,93	1.661,86
5.5	Composição	CPU_21	LIXEIRA DE CONCRETO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA (VERDE - VIDRO) PARA COLETA SELETIVA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	681,09	830,93	1.661,86
5.6	Composição	CPU_22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA COM 2 BANCOS, EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO PLN, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	1.136,20	1.386,16	1.386,16
5.7	Composição	CPU_23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA COM 4 BANCOS, EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO PLN, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	1.610,73	1.965,09	3.930,18
5.8	Composição	CPU_24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO	UN	15,00	556,26	678,64	10.179,60
			BRINQUEDOS					
5.9	Composição	CPU_26	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 01 "ESCADA HORIZONTAL"	UN	2,00	3.287,36	4.010,58	8.021,16
5.10	Composição	CPU_27	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 02 "BALANÇO DUPLO"	UN	2,00	2.034,51	2.482,10	4.964,20
5.11	Composição	CPU_28	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DO BRINQUEDO 03 "GANGORRA DUPLA"	UN	2,00	2.683,61	3.274,00	6.548,00
			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
5.12	Composição	CPU_29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM INFORMAÇÕES DE ALERTA	UN	2,00	1.089,26	1.328,90	2.657,80
5.13	Composição	CPU_30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, COM DIMENSÕES 50 X 70 CM, EM PAINEL DE CONCRETO ARMADO (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	1.974,51	2.408,90	2.408,90
			SUBTOTAL DO ITEM IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIOS					**54.580,14**
6			**PAISAGISMO**					**49.557,76**
6.1	Composição	CPU_32	GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO, SEM TERRA VEGETAL	M2	1.416,51	15,39	18,78	26.602,06
6.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	251,82	20,62	25,16	6.335,79
6.3	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.668,33	4,18	5,10	8.508,48
6.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	25,00	206,46	251,88	6.297,00
6.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,00	8,89	10,85	173,60
6.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,00	2,44	2,98	882,08
6.7	Composição	CPU_33	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M	UN	25,00	24,88	30,35	758,75
			SUBTOTAL DO ITEM PAISAGISMO					**49.557,76**
7			**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO**					**83.621,68**
7.1	Composição	CPU_37	CAIXA DE MEDIÇÃO, TRIFÁSICA, PADRÃO EQUATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	303,20	369,90	369,90
7.2	Composição	CPU_41	QUADRO DE COMANDO PARA IP, EM CAIXA METÁLICA 60CMX60CM, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM CONTACTOR, TIMER PROGRAMADOR, DISJUNTOR TRIFÁSICO, 4 DISJUNTORES MONOFÁSICOS, BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.751,52	3.356,85	3.356,85
7.3	Composição	CPU_38	CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO	KG	15,5200	125,97	153,68	2.385,11

			E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)					
7.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,0000	85,98	104,90	734,30
7.5	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,0000	16,36	19,96	139,72
7.6	Composição	CPU_39	CABO DE ALUMÍNIO, MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, 2X16MM², DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,0000	14,63	17,85	5.712,00
7.7	Composição	CPU_25	CABO DE ALUMÍNIO, MULTIPLEXADO, XLPE, 0,6/1KV, 4X16MM², QUADRIPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,0000	18,49	22,56	1.804,80
7.8	Composição	CPU_05	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, MULTIPOLAR, TIPO PP, ISOLADO XLPE, 2X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,0000	9,69	11,82	2.836,80
7.9	Composição	CPU_06	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO TR 16-70/DV 6-35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,0000	9,34	11,39	1.344,02
7.10	Composição	CPU_07	CONECTOR CUNHA II SÉRIE VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,0000	10,67	13,02	390,60
7.11	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	26,0000	49,90	60,88	1.582,88
7.12	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,0000	22,02	26,86	241,74
7.13	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	14,19	17,31	34,62
7.14	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0000	22,94	27,99	167,94
7.15	Composição	CPU_40	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	15,0000	2.023,18	2.468,28	37.024,20
7.16	Composição	CPU_42	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,0000	1.654,17	2.018,09	4.036,18
7.17	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32,0000	313,48	382,45	12.238,40
7.18	Composição	CPU_48	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,0000	131,99	161,03	2.576,48
7.19	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33,0000	36,07	44,01	1.452,33
7.20	Composição	CPU_49	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,0000	125,19	152,73	916,38
7.21	Composição	CPU_50	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,0000	155,07	189,19	945,95
7.22	Composição	CPU_61	SUPORTE TIPO CANTONEIRA, DIM. 2M, AÇO GALV, P/ INSTALAÇÃO DE 4 PROJETORES, FIXADA EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	299,56	365,46	1.461,84
7.23	Composição	CPU_57	PARAFUSO, MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, AÇO GALV, M16, 300MM - FORNECIMENTO E	UN	4,0000	20,53	25,05	100,20

			INSTALAÇÃO					
7.24	Composição	CPU_58	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,0000	9,44	11,52	541,44
7.25	Composição	CPU_59	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,0000	41,11	50,15	752,25
7.26	Composição	CPU_60	CAIXA DE PASSAGEM, CONCRETO, REDONDA, D=40CM, H=40CM, C/ TAMPA, PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	93,47	114,03	114,03
7.27	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	24,0000	12,32	15,03	360,72
			SUBTOTAL DO ITEM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO					**83.621,68**
8			**PLAYGROUND**					**221.904,50**
8.1	Composição	CPU_11	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	203,01	0,98	1,20	243,61
8.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,69	85,87	104,76	281,80
8.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,50	784,14	956,65	478,33
8.4	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	17,94	150,00	183,00	3.283,02
8.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	9,70	91,73	111,91	1.085,53
8.6	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	203,01	111,31	135,80	27.568,76
8.7	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	197,00	641,04	782,07	154.067,79
8.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,04	4,83	5,89	35,58
8.9	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	6,04	38,30	46,73	282,25
8.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,04	3,97	4,84	29,23
8.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,04	12,50	15,25	92,11
8.12	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	89,70	180,36	220,04	19.737,59
8.13	Composição	CPU_31	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR (0,90 x 1,50 m) COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	1,00	543,37	662,91	662,91
8.14	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	224,25	51,38	62,68	14.055,99
			SUBTOTAL DO ITEM PLAYGROUND					**221.904,50**

9			**CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA NATURAL (1 UNIDADE)**					**533.134,66**
			FUNDAÇÃO					
9.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,38	85,87	104,76	2.658,81
9.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	63,44	0,69	0,84	53,29
9.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	63,44	46,25	56,43	3.579,92
9.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	63,44	89,67	109,40	6.940,34
			ESTRUTURA					
9.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,30	99,90	121,88	9.665,08
9.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	18,78	22,91	2.795,02
9.7	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	14,88	18,15	5.009,40
9.8	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,95	954,45	1.164,43	6.928,36
9.9	Composição	CPU_34	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	190,71	232,67	13.494,86
			ALVENARIA E FECHAMENTO					
9.10	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,30	86,79	105,88	8.290,40
9.11	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	869,10	157,87	192,60	167.388,66
			REVESTIMENTO					
9.12	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	156,60	5,25	6,41	1.003,81
9.13	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	156,60	38,30	46,73	7.317,92
			PINTURA					
9.14	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	156,60	10,38	12,66	1.982,56
9.15	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.746,60	11,91	14,53	25.378,10
9.16	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.746,60	25,21	30,76	53.725,42
			SERVIÇOS DO GRAMADO					
			CONFECÇÃO DE TOPSOIL PARA GRAMADOS DE					

9.17	Composição	CPU_35	FUTEBOL (80% AREIA + 20% TERRA VEGETAL + ADUBAÇÃO)	M3	217,50	166,86	203,57	44.276,48
9.18	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.450,00	20,62	25,16	36.482,00
9.19	Composição	CPU_36	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M	235,60	4,25	5,19	1.222,76
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.20	Composição	CPU_51	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	260,07	317,29	317,29
9.21	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	594,95	725,84	725,84
9.22	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	131,07	159,91	159,91
9.23	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,62	23,06	28,13	3.589,95
9.24	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,40	31,80	38,80	1.489,92
9.25	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,33	11,38	45,52
9.26	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	6,00	16,16	19,72	118,32
9.27	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,64	14,20	14,20
9.28	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,90	15,74	31,48
9.29	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,79	24,14	72,42
9.30	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,00	12,20	12,20
9.31	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	58,60	71,49	428,94
			DRENAGEM					
9.32	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	54,00	46,24	56,41	3.046,14
9.33	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	73,82	90,06	900,60
9.34	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	57,41	70,04	560,32
9.35	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	64,00	21,12	25,77	1.649,28
9.36	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	27,94	34,09	613,62
			CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,					

9.37	Composição	CPU_43	TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	858,43	1.047,28	2.094,56
9.38	Composição	CPU_44	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	360,00	78,96	96,33	34.678,80
			DIVERSOS					
9.39	Composição	CPU_45	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.601,82	5.614,22	5.614,22
9.40	Composição	CPU_46	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR (2,00 x 2,10 m) COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	1,00	1.775,44	2.166,04	2.166,04
9.41	Composição	CPU_47	BANCO DE RESERVA (BÚRICA) PARA CAMPO DE FUTEBOL COM COBERTURA - 2,41X1,5X4M - 8 LUGARES - PHYSICUS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.174,92	6.313,40	12.626,80
			ARQUIBANCADA COM COMPRIMENTO DE 16,00M (2 UNIDADES)					
9.42	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,68	85,87	104,76	2.271,20
9.43	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	24,00	91,73	111,91	2.685,84
9.44	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	16,50	699,13	852,94	14.073,51
9.45	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,18	784,14	956,65	4.955,45
9.46	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	93,50	150,00	183,00	17.110,50
9.47	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	3,36	2.975,29	3.629,85	12.196,30
9.48	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	51,20	91,09	111,13	5.689,86
9.49	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,80	4,83	5,89	405,23
9.50	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	68,80	38,30	46,73	3.215,02
9.51	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,80	3,97	4,84	332,99
9.52	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,80	12,50	15,25	1.049,20
			SUBTOTAL DO ITEM CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA NATURAL (1 UNIDADE)					**533.134,66**
10			**QUADRA BASQUETE 3X3**					**76.163,09**
			FUNDAÇÃO					
10.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	10,50	63,04	76,91	807,56
			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA					

10.2	SINAPI	97084	EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	30,00	0,69	0,84	25,20
10.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	18,00	46,25	56,43	1.015,74
10.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,00	89,67	109,40	2.625,60
			PAVIMENTAÇÃO					
10.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	221,00	2,85	3,48	769,08
10.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	221,00	23,74	28,96	6.400,16
10.7	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	221,00	128,39	156,64	34.617,44
10.8	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	165,00	66,43	81,04	13.371,60
10.9	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	95,50	11,15	13,60	1.298,80
			EQUIPAMENTOS					
10.10	Composição	CPU_18	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, C/ TABELA EM COMPENSADO NAVAL COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.042,32	4.931,63	4.931,63
			ARQUIBANCADA COM COMPRIMENTO DE 5,00M (1 UNIDADE)					
10.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,46	85,87	104,76	362,47
10.12	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,75	91,73	111,91	419,66
10.13	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	2,59	699,13	852,94	2.209,11
10.14	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,86	784,14	956,65	822,72
10.15	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	14,75	150,00	183,00	2.699,25
10.16	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,55	2.975,29	3.629,85	1.996,42
10.17	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	8,00	91,09	111,13	889,04
10.18	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,40	4,83	5,89	73,04
10.19	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	12,40	38,30	46,73	579,45

10.20	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,40	3,97	4,84	60,02
10.21	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,40	12,50	15,25	189,10
			SUBTOTAL DO ITEM QUADRA BASQUETE 3X3					**76.163,09**
11			**SISTEMA VIÁRIO**					**527.824,55**
			SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1	Composição	CPU_56	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2.625,45	1,51	1,84	4.830,83
11.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.625,45	0,66	0,81	2.126,61
11.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	328,18	8,89	10,85	3.560,75
11.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.071,33	2,44	2,98	18.092,56
			TERRAPLENAGEM					
11.5	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	132,79	4,53	5,53	734,33
11.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,99	8,89	10,85	1.800,99
11.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.070,82	2,44	2,98	9.151,04
11.8	Composição	CPU_13	MATERIAL DE 1A CATEGORIA PARA ATERRO/REATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ A OBRA)	M3	613,63	79,59	97,10	59.583,47
11.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	613,63	1,41	1,72	1.055,44
11.10	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	490,90	12,38	15,10	7.412,59
			DRENAGEM					
11.11	SINAPI	94273	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	582,15	46,03	56,16	32.693,54
11.12	Composição	CPU_52	EXECUÇÃO DE SARJETA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 4 CM ALTURA.	M	481,30	24,41	29,78	14.333,11
11.13	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	20,53	188,57	230,06	4.723,13
11.14	SINAPI	103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,85	754,15	920,06	2.622,17
11.15	Composição	CPU_54	GÁRGULA DUPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.218,30	1.486,33	1.486,33

11.16	Composição	CPU_55	VALETA TRAPEZOIDAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	M	2,00	172,80	210,82	421,64
			PAVIMENTAÇÃO					
11.17	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	88,79	170,38	207,86	18.455,89
11.18	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	2.156,75	96,15	117,30	252.986,78
11.19	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	405,70	111,31	135,80	55.094,06
11.20	Composição	CPU_17	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,10	2.975,29	3.629,85	29.401,79
			SINALIZAÇÃO					
11.21	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,40	32,56	39,72	571,97
11.22	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	516,65	1,64	2,00	1.033,30
11.23	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,80	47,82	58,34	921,77
11.24	Composição	CPU_53	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RETLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16	UN	7,00	553,92	675,78	4.730,46
			SUBTOTAL DO ITEM SISTEMA VIÁRIO					**527.824,55**
12			**SERVIÇOS FINAIS**					**86.529,99**
12.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	10.434,95	0,62	0,76	7.930,56
12.2	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	32,61	1.071,90	1.307,72	42.644,75
12.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.065,33	2,44	2,98	35.954,68
			SUBTOTAL DO ITEM SERVIÇOS FINAIS					**86.529,99**
13			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**134.945,28**
13.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	131,70	160,67	20.565,76
13.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	38,42	46,87	65.992,96
13.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.867,38	4.718,20	37.745,60
13.4	SINAPI	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	352,00	24,78	30,23	10.640,96
			SUBTOTAL DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL					**134.945,28**
TOTAL GERAL COM BDI								**R$ 2.836.427,69**

Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Lopes da Silva Filho**, **Coordenação de Obras**, em 22/05/2026, às 11:10, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site **https://sei.teresina.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0** informando o código verificador **15432634** e o código CRC **C34C3BA0**.