PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	PARANAVAI	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/2025 | SINAPI de ABRIL/2025	PRIORIDADE : 134	SAM	229
Projeto:	MEU CAMPINHO - CAMPO GRAMA, MEIA QUADRA BASQUETE E API 1	Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com a Secretaria de Estado das Cidades (SECID), Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.		LOTE nº	1
Local da Obra :	JARDIM SÃO JORGE	Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. Direitos Autorais do PARANACIDADE.			
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			14/01/2026 - qua

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MAT. E EQUIP.: 15,28%

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 22,23%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço = calculado... - | VALOR GLOBAL da Proposta:

				CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)						ORÇAMENTO COM BDI							PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	a	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									157.649,50	155.794,74	313.444,24	15,10 %	313.444,24	1	usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	-	-
1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES																							
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES																							
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	167,14	72,31	239,45	204,30	88,38	292,68	1,10	224,73	97,22	321,95	0,02 %							-	Informe o preço	-	-	-
1.1.2		LOCACAO																							
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	36,48	41,95	78,43	44,59	51,28	95,87	587,77	26.208,66	30.140,85	56.349,51	2,72 %							-	Informe o preço	-	-	-
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																							
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA																							
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS																							
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	32,07	64,16	96,23	39,20	78,42	117,62	372,92	14.618,46	29.244,39	43.862,85	2,11 %							-	Informe o preço	-	-	-
1.2.2		BARRACAO DE OBRA																							
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	542,83	174,99	717,82	663,50	213,89	877,39	36,60	24.284,10	7.828,37	32.112,47	1,55 %							-	Informe o preço	-	-	-
93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	6.773,39	463,56	7.236,95	8.279,11	566,61	8.845,72	1,00	8.279,11	566,61	8.845,72	0,43 %							-	Informe o preço	-	-	-
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	256,47	71,26	327,73	313,48	87,10	400,58	25,00	7.837,00	2.177,50	10.014,50	0,48 %							-	Informe o preço	-	-	-
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	412,70	119,57	532,27	504,44	146,15	650,59	25,00	12.611,00	3.653,75	16.264,75	0,78 %							-	Informe o preço	-	-	-
04298	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.600,00	1.600,00	-	1.955,68	1.955,68	6,00	-	11.734,08	11.734,08								-	Informe o preço	-	-	-
04656	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 3 BACIAS - 2,30 X 4,3M E ALT. 2,50M	MES	-	2.015,36	2.015,36	-	2.463,37	2.463,37	6,00	-	14.780,22	14.780,22								-	Informe o preço	-	-	-
04659	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.800,00	1.800,00	-	2.200,14	2.200,14	6,00	-	13.200,84	13.200,84								-	Informe o preço	-	-	-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																							
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	402,00	2.612,96	3.014,96	491,36	3.193,82	3.685,18	1,00	491,36	3.193,82	3.685,18	0,18 %							-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA																							
98525	SINAPI	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	0,20	0,48	0,68	0,24	0,59	0,83	6.746,34	1.619,12	3.980,34	5.599,46	0,27 %							-	Informe o preço	-	-	-
100289A	PM_229	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,19	21,49	30,68	11,23	26,27	37,50	720,00	8.085,60	18.914,40	27.000,00	1,30 %							-	Informe o preço	-	-	-
104800	PM_229	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,54	9,03	12,57	4,33	11,04	15,37	173,26	750,22	1.912,79	2.663,01	0,13 %							-	Informe o preço	-	-	-
89356A	PM_229	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,92	18,47	29,39	13,35	22,58	35,93	40,00	534,00	903,20	1.437,20	0,07 %							-	Informe o preço	-	-	-
89364A	PM_229	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,73	7,38	14,11	8,23	9,02	17,25	6,00	49,38	54,12	103,50	-							-	Informe o preço	-	-	-
89395A	PM_229	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,52	9,84	16,36	7,97	12,03	20,00	2,00	15,94	24,06	40,00	-							-	Informe o preço	-	-	-
98062A	PM_229	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.093,68	304,85	3.398,53	3.781,41	372,62	4.154,03	1,00	3.781,41	372,62	4.154,03	0,20 %							-	Informe o preço	-	-	-
98052A	PM_229	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2.057,57	270,52	2.328,09	2.514,97	330,66	2.845,63	1,00	2.514,97	330,66	2.845,63	0,14 %							-	Informe o preço	-	-	-
89363A	PM_229	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,31	7,38	12,69	6,49	9,02	15,51	2,00	12,98	18,04	31,02	-							-	Informe o preço	-	-	-
89714A	PM_229	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	22,87	21,60	44,47	27,95	26,40	54,35	6,00	167,70	158,40	326,10	0,02 %							-	Informe o preço	-	-	-
89750A	PM_229	CURVA LONGA 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	68,74	9,36	78,10	84,02	11,44	95,46	3,00	252,06	34,32	286,38	0,01 %							-	Informe o preço	-	-	-
89797A	PM_229	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	41,43	12,48	53,91	50,64	15,25	65,89	1,00	50,64	15,25	65,89	-							-	Informe o preço	-	-	-
102314A	PM_229	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,18	2,22	9,40	8,78	2,71	11,49	7,93	69,63	21,49	91,12	-							-	Informe o preço	-	-	-
93358E	PM_229	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	32,74	78,74	111,48	40,02	96,24	136,26	8,09	323,76	778,58	1.102,34	0,05 %							-	Informe o preço	-	-	-
96995D	PM_229	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	20,62	46,71	67,33	25,20	57,09	82,29	8,04	202,61	459,00	661,61	0,03 %							-	Informe o preço	-	-	-
104790	PM_229	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	71,50	58,50	130,00	87,39	71,50	158,89	67,94	5.937,28	4.857,71	10.794,99	0,52 %							-	Informe o preço	-	-	-
98530A	PM_229	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60,11	129,70	189,81	73,47	158,53	232,00	1,00	73,47	158,53	232,00	0,01 %							-	Informe o preço	-	-	-
98527A	PM_229	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	136,65	120,26	256,91	167,03	146,99	314,02	1,00	167,03	146,99	314,02	0,02 %							-	Informe o preço	-	-	-
100978A	PM_229	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,33	1,14	7,47	7,74	1,39	9,13	1.079,89	8.358,35	1.501,05	9.859,40	0,48 %							-	Informe o preço	-	-	-
95875A	PM_229	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,28	0,34	2,62	2,79	0,42	3,21	10.798,90	30.128,93	4.535,54	34.664,47	1,67 %							-	Informe o preço	-	-	-
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									88.907,72	170.653,41	259.561,13	12,51 %	259.561,13	2	usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	-	-
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																							
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA																							
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	3,33	13,65	16,98	4,07	16,68	20,75	7,00	28,49	116,76	145,25	0,01 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.1.5		ATERRO MECANIZADO																							
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,57	5,76	7,33	1,92	7,04	8,96	1.033,75	1.984,80	7.277,60	9.262,40	0,45 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA																							
97084	SINAPI	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	0,61	0,31	0,92	0,75	0,38	1,13	1.515,95	1.136,96	576,06	1.713,02	0,08 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS																							
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO																							
2.2.1.4		BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS																							
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,57	2,61	3,18	0,70	3,19	3,89	10.337,50	7.236,25	32.976,63	40.212,88	1,94 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS																							
100993	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,10	4,48	5,58	1,34	5,48	6,82	1.033,75	1.385,23	5.664,95	7.050,18	0,34 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS																							
2.3.2		CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA																							
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	13,57	22,34	35,91	16,59	27,31	43,90	69,70	1.156,32	1.903,51	3.059,83	0,15 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL																							

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/01/2026 16:27 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p69699c92ec745

102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	0,41	9,46	9,87	0,50	11,56	12,06	**640,00**	324,00	7.490,88	7.814,88	0,38 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**																							
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**																							
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	132,18	144,11	276,29	161,56	176,15	337,71	**15,00**	2.423,40	2.642,25	5.065,65	0,24 %							-	Informe o preço	-	-	-
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	237,73	271,44	509,17	290,58	331,78	622,36	**3,00**	871,74	995,34	1.867,08	0,09 %							-	Informe o preço	-	-	-
99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	426,73	452,22	878,95	521,59	552,75	1.074,34	**2,00**	1.043,18	1.105,50	2.148,68	0,10 %							-	Informe o preço	-	-	-
2.4.8		**CAIXAS DE AREIA**																							
30.107.000055.SER	PINI	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tijolo comum, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	255,39	322,67	578,06	312,16	394,40	706,56	**7,00**	2.185,12	2.760,80	4.945,92	0,24 %							-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																							
02793	ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022	M	115,66	209,04	324,70	141,37	255,51	396,88	**328,88**	46.493,77	84.032,13	130.525,90	6,29 %							-	Informe o preço	-	-	-
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,36	61,58	67,94	7,77	75,27	83,04	**92,50**	718,73	6.962,48	7.681,21	0,37 %							-	Informe o preço	-	-	-
93358A	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	32,74	78,74	111,48	40,02	96,24	136,26	**115,55**	4.624,31	11.120,53	15.744,84	0,76 %							-	Informe o preço	-	-	-
96995A	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	20,62	46,71	67,33	25,20	57,09	82,29	**52,12**	1.313,42	2.975,53	4.288,95	0,21 %							-	Informe o preço	-	-	-
89512A	PM_229	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,99	19,56	54,55	42,77	23,91	66,68	**47,70**	2.040,13	1.140,51	3.180,64	0,15 %							-	Informe o preço	-	-	-
90696A	PM_229	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	137,62	3,47	141,09	168,21	4,24	172,45	**41,35**	6.955,48	175,32	7.130,80	0,34 %							-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_19	PM_229	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3	197,71	20,85	218,56	241,66	25,48	267,14	**28,91**	6.986,39	736,63	7.723,02	0,37 %							-	Informe o preço	-	-	-
	563	**FUNDACOES**									**10.687,40**	**8.095,70**	**18.783,10**	0,91 %	**18.783,10**	3	usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	-	-
3.6		**ESTACA PRE-MOLDADA**																							
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15,71	6,97	22,68	19,20	8,52	27,72	**26,00**	499,20	221,52	720,72	0,03 %							-	Informe o preço	-	-	-
3.8		**ESTACA TIPO TUBULAO**																							
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	29,82	39,47	69,29	36,45	48,24	84,69	**111,10**	4.049,60	5.359,46	9.409,06	0,45 %							-	Informe o preço	-	-	-
97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	31,88	227,74	259,62	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES																							
COMP229_1_12	PM_229	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	32,19	13,19	45,38	39,35	16,12	55,47	**156,00**	6.138,60	2.514,72	8.653,32	0,42 %							-	Informe o preço	-	-	-
	564	**ESTRUTURAS**									**33.017,86**	**60.646,54**	**93.664,40**	4,51 %	**93.664,40**	4	usar preços unitários com 2 casas decimais.						-	-	-
4.1		**FORMAS**																							
4.1.1		**FORMAS PARA FUNDACOES**																							
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	94,86	72,33	167,19	115,95	88,41	204,36	**23,96**	2.778,16	2.118,30	4.896,46	0,24 %							-	Informe o preço	-	-	-
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**																							
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	55,31	92,59	147,90	67,61	113,17	180,78	**47,70**	3.225,00	5.398,21	8.623,21	0,42 %							-	Informe o preço	-	-	-
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,63	59,59	157,22	119,33	72,84	192,17	**40,36**	4.816,16	2.939,82	7.755,98	0,37 %							-	Informe o preço	-	-	-
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,55	35,31	76,86	50,79	43,16	93,95	**66,82**	3.393,79	2.883,95	6.277,74	0,30 %							-	Informe o preço	-	-	-
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	46,09	158,39	204,48	56,34	193,60	249,94	**5,35**	301,42	1.035,76	1.337,18	0,06 %							-	Informe o preço	-	-	-
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	26,34	98,22	124,56	32,20	120,05	152,25	**33,82**	1.089,00	4.060,09	5.149,09	0,25 %							-	Informe o preço	-	-	-
4.2		**ARMADURAS**																							
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**																							
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,00	13,56	26,56	15,89	16,57	32,46	**7,20**	114,41	119,30	233,71	0,01 %							-	Informe o preço	-	-	-
95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,85	12,29	18,14	7,15	15,02	22,17	**16,30**	116,55	244,83	361,38	0,02 %							-	Informe o preço	-	-	-
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,87	12,74	20,61	9,62	15,57	25,19	**105,90**	1.018,76	1.648,86	2.667,62	0,13 %							-	Informe o preço	-	-	-
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,78	12,32	18,10	7,06	15,06	22,12	**363,00**	2.562,78	5.466,78	8.029,56	0,39 %							-	Informe o preço	-	-	-
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,35	11,25	15,60	5,32	13,75	19,07	**70,40**	374,53	968,00	1.342,53	0,06 %							-	Informe o preço	-	-	-
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,68	2,48	12,16	11,83	3,03	14,86	**24,80**	293,38	75,14	368,52	0,02 %							-	Informe o preço	-	-	-
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,06	10,81	15,87	6,18	13,21	19,39	**129,00**	797,22	1.704,09	2.501,31	0,12 %							-	Informe o preço	-	-	-
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,21	11,03	13,24	2,70	13,48	16,18	**215,60**	582,12	2.906,29	3.488,41	0,17 %							-	Informe o preço	-	-	-
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,46	10,19	11,65	1,78	12,46	14,24	**133,50**	237,63	1.663,41	1.901,04	0,09 %							-	Informe o preço	-	-	-
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,92	8,78	9,70	1,12	10,73	11,85	**91,80**	102,82	985,01	1.087,83	0,05 %							-	Informe o preço	-	-	-
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,72	10,86	12,58	2,10	13,27	15,37	**186,60**	391,86	2.476,18	2.868,04	0,14 %							-	Informe o preço	-	-	-
4.2.9		**ACOS**																							
4.2.9.2		**MONTAGEM DE ACO**																							
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,21	9,98	11,19	1,48	12,20	13,68	**22,21**	32,87	270,96	303,83	0,01 %							-	Informe o preço	-	-	-
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,99	11,35	18,34	8,54	13,87	22,41	**3,68**	31,43	51,04	82,47	-							-	Informe o preço	-	-	-
4.3		**CONCRETOS E GRAUTES**																							
4.3.3		**ESTRUTURAL PREPARO MECANICO**																							
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	89,51	388,92	478,43	109,41	475,38	584,79	**2,60**	284,47	1.235,99	1.520,46	0,07 %							-	Informe o preço	-	-	-
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	69,84	409,53	479,37	85,37	500,57	585,94	**14,67**	1.252,38	7.343,36	8.595,74	0,41 %							-	Informe o preço	-	-	-
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**																							
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**																							
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	279,22	114,94	394,16	341,29	140,49	481,78	**17,27**	5.894,08	2.426,26	8.320,34	0,40 %							-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS																							
92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,33	140,83	168,16	33,41	172,14	205,55	**69,60**	2.325,34	11.980,94	14.306,28	0,69 %							-	Informe o preço	-	-	-

96543A	PM_229	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,89	10,70	23,59	15,76	13,08	28,84	10,10	285,26	236,75	522,01	0,03 %						-	Informe o preço	-	-	-
100324B	PM_229	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	98,51	55,99	154,50	120,41	68,44	188,85	5,95	716,44	407,22	1.123,66	0,05 %						-	Informe o preço	-	-	-
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									116.289,19	146.580,97	261.870,16	12,62 %	261.870,16	5	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS																					
COT229_1_3	PM_229	GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	M2	136,55	15,16	151,71	166,91	18,53	185,44	87,17	14.549,54	1.615,26	16.164,80	0,78 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_03	PM_229	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO VERTICAL DE DIÂM. 3", ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	32,26	48,64	80,90	39,43	59,45	98,88	613,83	24.203,32	36.492,19	60.695,51	2,92 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_05	PM_229	ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO HORIZONTAIS E DIAGONAIS DE DIÂM. 1 1/2", ESPESSURA MÍNIMA DE 1,95MM - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	21,06	22,98	44,04	25,74	28,09	53,83	1.348,34	34.706,27	37.874,87	72.581,14	3,50 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_07	PM_229	TELA LOSANGULAR GALVANIZADO (MALHA DE 2" - FIO Nº 14)	M2	22,88	46,76	69,64	27,97	57,15	85,12	659,07	18.434,19	37.665,85	56.100,04	2,70 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_06	PM_229	REDE DE POLIETILENO - FIO 3MM E MALHA DE 100MM (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	18,55	24,61	43,16	22,67	30,08	52,75	981,72	22.255,59	29.530,14	51.785,73	2,50 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_10	PM_229	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂM. 1/8" COM ALMA DE FIBRA, ROLDANAS E ESTICADOR COM CATRACAS PARA A SUSTENTAÇÃO DA REDE DE POLIETILENO DA COBERTURA DO CAMPO GRAMA SINTÉTICA.	CJ	754,33	707,66	1.461,99	922,02	864,97	1.786,99	1,00	922,02	864,97	1.786,99	0,09 %						-	Informe o preço	-	-	-
103352	PM_229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,17	68,37	122,54	66,21	83,57	149,78	18,40	1.218,26	1.537,69	2.755,95	0,13 %						-	Informe o preço	-	-	-
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									36.257,22	146.255,42	182.512,64	8,79 %	182.512,64	8	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS																					
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES																					
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS																					
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12,02	15,30	27,32	14,69	18,70	33,39	165,00	2.423,85	3.085,50	5.509,35	0,27 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3.3		ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO																					
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,61	10,07	26,68	20,30	12,31	32,61	48,00	974,40	590,88	1.565,28	0,08 %						-	Informe o preço	-	-	-
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,10	6,65	10,75	5,01	8,13	13,14	12,00	60,12	97,56	157,68	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.5		CABOS																					
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV																					
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,43	3,91	5,34	1,75	4,78	6,53	56,91	99,59	272,03	371,62	0,02 %						-	Informe o preço	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,92	5,88	7,80	2,35	7,19	9,54	1.989,08	4.674,34	14.301,49	18.975,83	0,91 %						-	Informe o preço	-	-	-
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,52	8,42	10,94	3,08	10,29	13,37	545,61	1.680,48	5.614,33	7.294,81	0,35 %						-	Informe o preço	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,63	21,57	27,20	6,88	26,37	33,25	2,00	13,76	52,74	66,50	-						-	Informe o preço	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	25,73	28,73	3,67	31,45	35,12	8,00	29,36	251,60	280,96	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.8		CAIXAS																					
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	37,18	208,74	245,92	45,45	255,14	300,59	32,00	1.454,40	8.164,48	9.618,88	0,46 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA																					
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,56	552,23	587,79	43,46	674,99	718,45	1,00	43,46	674,99	718,45	0,03 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.10		CONTATORES																					
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,85	213,01	222,86	12,04	260,36	272,40	6,00	72,24	1.562,16	1.634,40	0,08 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11		DISJUNTORES																					
8.2.11.2		BIPOLARES																					
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,48	60,45	63,93	4,25	73,89	78,14	1,00	4,25	73,89	78,14	-						-	Informe o preço	-	-	-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,71	60,92	65,63	5,76	74,46	80,22	5,00	28,80	372,30	401,10	0,02 %						-	Informe o preço	-	-	-
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,55	62,29	68,84	8,01	76,14	84,15	1,00	8,01	76,14	84,15	-						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.3		TRIPOLARES																					
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,78	145,46	184,24	47,40	177,80	225,20	1,00	47,40	177,80	225,20	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.2.21		REATORES E OUTROS																					
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,71	35,83	36,54	0,87	43,80	44,67	3,00	2,61	131,40	134,01	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA																					
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO																					
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,30	63,31	75,61	15,03	77,38	92,41	6,00	90,18	464,28	554,46	0,03 %						-	Informe o preço	-	-	-
8.3.4		CORDOALHA																					
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	26,04	72,35	98,39	31,83	88,43	120,26	12,00	381,96	1.061,16	1.443,12	0,07 %						-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																					
COMP229_1_09	PM_229	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	122,33	171,84	294,17	149,52	198,10	347,62	6,00	897,12	1.188,60	2.085,72	0,10 %						-	Informe o preço	-	-	-
13200	ORSE	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	65,55	2.168,67	2.234,22	80,12	2.500,04	2.580,16	12,00	961,44	30.000,48	30.961,92	1,49 %						-	Informe o preço	-	-	-
13200A	ORSE/PRC	POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W,CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	65,55	2.168,67	2.234,22	80,12	2.500,04	2.580,16	21,00	1.682,52	52.500,84	54.183,36	2,61 %						-	Informe o preço	-	-	-
93358C	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	32,74	78,74	111,48	40,02	96,24	136,26	131,05	5.244,62	12.612,25	17.856,87	0,86 %						-	Informe o preço	-	-	-
96995C	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	20,62	46,71	67,33	25,20	53,85	79,05	93,60	2.358,72	5.040,36	7.399,08	0,36 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_19B	PM_229	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3	197,71	20,85	218,56	241,66	25,48	267,14	28,08	6.785,81	715,48	7.501,29	0,36 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_22	PM_229	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 2), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3	133,87	20,54	154,41	163,63	25,11	188,74	9,36	1.531,58	235,03	1.766,61	0,09 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_21	PM_229	ENTRADA DE ENERGIA	UN	3.195,07	4.967,53	8.162,60	3.905,33	6.071,81	9.977,14	1,00	3.905,33	6.071,81	9.977,14	0,48 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_23	PM_229	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,21	1,51	1,72	0,26	1,85	2,11	468,02	121,69	865,84	987,53	0,05 %						-	Informe o preço	-	-	-
12870/IRSE	PM_229	REFLETOR TR LED, CORPO ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR. 3000K/6000K, IP-65, DA TACHIBRA OU SIMILAR	UN	51,42	-	51,42	62,85	-	62,85	2,00	125,70	-	125,70	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
39446	PM_229	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	155,61	-	155,61	190,20	-	190,20	1,00	190,20	-	190,20	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
39465	PM_229	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	74,30	-	74,30	90,82	-	90,82	4,00	363,28	-	363,28	0,02 %						-	Informe o preço	-	-	-
	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									2.594,83	2.370,33	4.965,16	0,24 %	4.965,16	9	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		-	-	-																	
9.3.12		ENTRADA DE AGUA		-	-	-																	
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	72,46	160,83	233,29	88,57	196,58	285,15	1,00	88,57	196,58	285,15	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,98	101,58	122,56	25,64	124,16	149,80	1,00	25,64	124,16	149,80	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	12,79	140,89	153,68	15,63	172,21	187,84	1,00	15,63	172,21	187,84	0,01 %						-	Informe o preço	-	-	-

9.3.16		**TUBOS DE PVC - AGUA FRIA**		-	-	-																	
9.3.16.2		**INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**		-	-	-																	
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,70	6,99	14,69	9,41	8,54	17,95	**70,77**	665,95	604,38	1.270,33	0,06 %					-	Informe o preço	-	-	-
9.3.18		**EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**		-	-	-																	
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,37	8,46	14,83	7,79	10,34	18,13	**3,00**	23,37	31,02	54,39	-					-	Informe o preço	-	-	-
9.3.19		**EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**		-	-	-																	
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,60	4,28	10,88	8,07	5,23	13,30	**4,00**	32,28	20,92	53,20	-					-	Informe o preço	-	-	-
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,60	5,02	11,62	8,07	6,14	14,21	**2,00**	16,14	12,28	28,42	-					-	Informe o preço	-	-	-
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,81	6,12	14,93	10,77	7,48	18,25	**2,00**	21,54	14,96	36,50	-					-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS																					
COMP229_1_20	PM_229	BASE DAS TORNEIRAS	UN	53,59	11,46	65,05	65,50	14,01	79,51	**3,00**	196,50	42,03	238,53	0,01 %					-	Informe o preço	-	-	-
93358F	PM_229	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,37	77,20	113,57	44,46	94,36	138,82	**8,49**	377,47	801,12	1.178,59	0,06 %					-	Informe o preço	-	-	-
96995E	SINAPI/PRC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	20,62	46,71	67,33	25,20	57,09	82,29	**4,25**	107,10	242,63	349,73	0,02 %					-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_19A	PM_229	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUNDO DE VALA	M3	197,71	20,85	218,56	241,66	25,48	267,14	**4,24**	1.024,64	108,04	1.132,68	0,05 %					-	Informe o preço	-	-	-
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**4.545,74**	**7.959,46**	**12.505,29**	**0,60 %**	**12.505,20**	**10**	**usar preços unitários com 2 casas decimais.**				-	-	-
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**																					
10.1.2		**CHAPISCO**																					
87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,12	5,91	9,03	3,81	7,22	11,03	**35,15**	133,92	253,78	387,70	0,02 %					-	Informe o preço	-	-	-
10.1.3		**EMBOCO**		-	-	-																	
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,57	23,97	46,54	27,59	29,30	56,89	**18,40**	507,66	539,12	1.046,78	0,05 %					-	Informe o preço	-	-	-
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**		-	-	-																	
10.2.2		**IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSAS**		-	-	-																	
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	23,47	29,98	53,45	28,69	36,64	65,33	**16,75**	480,56	613,72	1.094,28	0,05 %					-	Informe o preço	-	-	-
10.4		**PINTURAS**																					
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
10.4.16		**PINTURA EM PISO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,97	16,93	29,90	15,85	20,69	36,54	**216,00**	3.423,60	4.469,04	7.892,64	0,38 %					-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS																					
4624/ORSE	PM_229	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, 5X15CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	-	92,65	92,65	-	113,25	113,25	**18,40**	-	2.083,80	2.083,80						-	Informe o preço	-	-	-
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**486.970,63**	**440.756,61**	**927.727,24**	**44,70 %**	**927.727,24**	**11**	**usar preços unitários com 2 casas decimais.**				-	-	-
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**																					
11.1.9		**MEIO-FIO E SARJETA**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,12	39,57	50,69	13,59	48,37	61,96	**20,72**	281,58	1.002,23	1.283,81	0,06 %					-	Informe o preço	-	-	-
11.1.10		**SINALIZACAO**																					
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,51	4,31	12,82	10,40	5,27	15,67	**109,00**	1.133,60	574,43	1.708,03	0,08 %					-	Informe o preço	-	-	-
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS																					
100324A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	91,95	35,81	127,76	112,39	43,77	156,16	**123,49**	13.879,04	5.405,16	19.284,20	0,93 %					-	Informe o preço	-	-	-
96624A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	92,18	35,81	127,99	112,67	43,77	156,44	**35,35**	3.982,88	1.547,27	5.530,15	0,27 %					-	Informe o preço	-	-	-
100323A	SINAPI/PRC	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	157,85	35,80	193,65	192,94	43,76	236,70	**41,69**	8.043,67	1.824,35	9.868,02	0,48 %					-	Informe o preço	-	-	-
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	59,49	71,78	131,27	72,71	87,74	160,45	**41,55**	3.021,10	3.645,60	6.666,70	0,32 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_11	PM_229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	12,23	110,07	122,30	14,95	134,54	149,49	**648,00**	9.687,60	87.181,92	96.869,52	4,67 %					-	Informe o preço	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	9,05	10,33	19,38	11,06	12,63	23,69	**695,36**	7.690,68	8.782,40	16.473,08	0,79 %					-	Informe o preço	-	-	-
92396A	SINAPI/PRC	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	54,54	16,21	70,75	66,66	19,81	86,47	**299,79**	19.984,00	5.938,84	25.922,84	1,25 %					-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_02	PM_229	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	68,15	8,28	76,43	83,30	10,12	93,42	**75,35**	6.276,66	762,54	7.039,20	0,34 %					-	Informe o preço	-	-	-
94996A	SINAPI/PRC	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	108,04	47,05	155,09	132,06	57,51	189,57	**292,50**	38.627,55	16.821,68	55.449,23	2,67 %					-	Informe o preço	-	-	-
22.150.000065.SER	PINI	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO MONOLÍTICO 27 X 3 MM	M	5,97	13,14	19,11	7,30	16,06	23,36	**208,62**	1.522,93	3.350,44	4.873,37	0,23 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_12	PM_229	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	499,79	52,74	552,53	610,89	64,46	675,35	**183,00**	111.792,87	11.796,18	123.589,05	5,95 %					-	Informe o preço	-	-	-
93358D	SINAPI/PRC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	32,74	78,74	111,48	40,02	96,24	136,26	**4,14**	165,68	398,43	564,11	0,03 %					-	Informe o preço	-	-	-
94964A	SINAPI/PRC	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	409,49	83,19	492,68	500,52	101,68	602,20	**4,14**	2.072,15	420,96	2.493,11	0,12 %					-	Informe o preço	-	-	-
02408_02427	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL SOÇAITE DESMONTÁVEL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	PAR	-	2.904,96	2.904,96	-	3.550,73	3.550,73	**1,00**	-	3.550,73	3.550,73						-	Informe o preço	-	-	-
02449	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA DE BASQUETE COM TABELA EM FIBRA DE VIDRO, ARO E REDE. PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5", FIXADA COM CHAPA METÁLICA E PARAFUSOS SOBRE BLOCO DE CONCRETO 20MPA EXECUTADO IN LOCO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO - INSTALADA	UN	-	3.313,17	3.313,17	-	4.049,69	4.049,69	**1,00**	-	4.049,69	4.049,69						-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_15	PRC	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	482,70	4.344,30	4.827,00	590,00	5.008,11	5.598,11	**1,00**	590,00	5.008,11	5.598,11	0,27 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_16	PRC	ALONGADOR 3 ALTURAS	UN	252,60	2.273,40	2.526,00	308,75	2.620,78	2.929,53	**1,00**	308,75	2.620,78	2.929,53	0,14 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_17	PRC	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	UN	240,00	2.160,00	2.400,00	293,35	2.490,05	2.783,40	**1,00**	293,35	2.490,05	2.783,40	0,13 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_20	PRC	ESQUI DUPLO	UN	594,20	5.347,80	5.942,00	726,29	6.164,94	6.891,23	**1,00**	726,29	6.164,94	6.891,23	0,33 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_21	PRC	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	326,80	2.941,21	3.268,01	399,45	3.390,63	3.790,08	**1,00**	399,45	3.390,63	3.790,08	0,18 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_25	PRC	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL (APC)	UN	334,20	3.007,80	3.342,00	408,49	3.467,39	3.875,88	**1,00**	408,49	3.467,39	3.875,88	0,19 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_26	PRC	PLACA ORIENTATIVA	UN	326,80	2.941,20	3.268,00	399,45	3.390,62	3.790,07	**1,00**	399,45	3.390,62	3.790,07	0,18 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_27	PRC	BALANÇA DUPLA	UN	460,50	4.144,50	4.605,00	562,87	4.777,78	5.340,65	**1,00**	562,87	4.777,78	5.340,65	0,26 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_28	PRC	CARROCEL	UN	460,50	4.144,50	4.605,00	562,87	4.777,78	5.340,65	**1,00**	562,87	4.777,78	5.340,65	0,26 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_30	PRC	GANGORRA DUPLA	UN	230,30	2.072,70	2.303,00	281,50	2.389,41	2.670,91	**1,00**	281,50	2.389,41	2.670,91	0,13 %					-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_31	PRC	BARRA 2 ALTURAS	UN	267,60	2.408,40	2.676,00	327,09	2.776,40	3.103,49	**1,00**	327,09	2.776,40	3.103,49	0,15 %					-	Informe o preço	-	-	-

COMP229_1_11	PRC	PIRÂMIDE DE CORDAS 4,5M (EQUIPAM. E FUNDAÇÃO)	UN	3.374,65	70.794,22	74.168,87	4.124,83	81.611,58	85.736,41	1,00	4.124,83	81.611,58	85.736,41	4,13 %						-	Informe o preço	-	-	-
COT229_1_32	PRC	ESCALADA MEIA-LUA	UN	564,40	5.079,60	5.644,00	689,87	5.855,76	6.545,63	1,00	689,87	5.855,76	6.545,63	0,32 %						-	Informe o preço	-	-	-
08464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	285,07	363,88	648,95	348,44	419,48	767,92	28,00	9.756,32	11.745,44	21.501,76	1,04 %						-	Informe o preço	-	-	-
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	UN	205,72	210,84	416,56	251,45	257,71	509,16	8,00	2.011,60	2.061,68	4.073,28	0,20 %						-	Informe o preço	-	-	-
93679A	PM_229	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	65,18	15,92	81,10	79,67	19,46	99,13	481,56	38.365,89	9.371,16	47.737,05	2,30 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_13	PM_229	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM, ARMADO	M3	8,01	74,92	82,93	9,79	91,57	101,36	551,12	5.395,46	50.466,06	55.861,52	2,69 %						-	Informe o preço	-	-	-
104658	PM_229	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	102,17	42,61	144,78	124,88	52,08	176,96	120,28	15.020,57	6.264,18	21.284,75	1,03 %						-	Informe o preço	-	-	-
98509B	PM_229	PLANTIO DE ARBUSTO (AVE-DO-PARAÍSO)	UN	1,27	36,05	37,32	1,55	44,06	45,61	31,00	48,05	1.365,86	1.413,91	0,07 %						-	Informe o preço	-	-	-
98510B	PM_229	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (JACARANDÁ)	UN	25,00	54,01	79,01	30,56	66,02	96,58	17,00	519,52	1.122,34	1.641,86	0,08 %						-	Informe o preço	-	-	-
98516A	PM_229	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . (PALMEIRA RAFIS)	UN	209,68	107,92	317,60	256,29	131,91	388,20	7,00	1.794,03	923,37	2.717,40	0,13 %						-	Informe o preço	-	-	-
98516B	PM_229	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . (PALMEIRA ARECA)	UN	209,68	107,92	317,60	256,29	131,91	388,20	11,00	2.819,19	1.451,01	4.270,20	0,21 %						-	Informe o preço	-	-	-
98516C	PM_229	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . (PALMEIRA REAL)	UN	209,68	107,92	317,60	256,29	131,91	388,20	5,00	1.281,45	659,55	1.941,00	0,09 %						-	Informe o preço	-	-	-
103946A	PM_229	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	11,02	3,27	14,29	13,47	4,00	17,47	7.401,40	99.696,86	29.605,60	129.302,46	6,23 %						-	Informe o preço	-	-	-
98505A	PM_229	PLANTIO DE FORRAÇÃO (PERIQUITO ROXO)	M2	52,55	5,98	58,53	64,23	7,31	71,54	329,23	21.146,44	2.406,67	23.553,11	1,13 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_14	PM_229	PROTEÇÃO EM MADEIRA PARA MUDAS	UN	56,82	2,30	59,12	69,45	2,81	72,26	71,00	4.930,95	199,51	5.130,46	0,25 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_15	PM_229	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM LETRAS GRAVADAS POR ELETROCORROSÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA SECID	UN	43,19	640,68	683,87	52,79	783,10	835,89	1,00	52,79	783,10	835,89	0,04 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_16	PM_229	PINGADEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L=20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	134,67	11,60	146,27	164,61	14,18	178,79	36,84	6.064,23	522,39	6.586,62	0,32 %						-	Informe o preço	-	-	-
99839	PM_229	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	322,24	257,64	579,88	393,87	314,91	708,78	63,24	24.908,34	19.914,91	44.823,25	2,16 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_17	PM_229	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	87,84	160,70	248,54	107,37	196,42	303,79	64,88	6.966,17	12.743,73	19.709,90	0,95 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_18	PM_229	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO	M2	92,48	3,12	95,60	113,04	3,81	116,85	25,80	2.916,43	98,30	3.014,73	0,15 %						-	Informe o preço	-	-	-
COMP229_1_24	PM_229	TOTEM EXTERNO EM ALVENARIA COM LETRAS EM AÇO INOX CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO	UN	4.450,25	2.681,56	7.131,81	5.439,54	3.277,67	8.717,21	1,00	5.439,54	3.277,67	8.717,21	0,42 %						-	Informe o preço	-	-	-
	572	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**									**268,18**	**127,27**	**395,45**	0,02 %	**395,45**	12	usar preços unitários com 2 casas decimais.						
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)																					
99802A	SINAPI/PRC	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,48	0,23	0,71	0,59	0,28	0,87	454,55	268,18	127,27	395,45	0,02 %						-	Informe o preço	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**VALOR GLOBAL DO PROJETO**	G					**VALOR GLOBAL MÃO DE OBRA**	**VALOR GLOBAL MATERIAL**	**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA**
											45,16%	**54,84%**											
14/1/2026											**937.188,27**	**1.138.240,45**			**2.075.428,72**				**Desconto Final Calculado da Proposta %**	**-**	-	-	-

Responsável Técnico - assinatura digital MICHEL EIJI AKUTSU:03599368902 Assinado de forma digital por MICHEL EIJI AKUTSU:03599368902 Dados: 2026.01.15 11:15:05 -03'00' **MICHEL EIJI AKUTSU - CREA PR-122232/D - ART/RRT Nº 1720256524029**	**Prefeito(a) - assinatura digital** **MAURÍCIO GEHLEN**

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. Direitos Autorais do PARANACIDADE.	**ÁREA TOTAL**	**2.465,91** m2 | valor R$/m²	**841,65 /m2**

GUILHERME DE ARAUJO RUIZ
101.727.179-81
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano
MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ
Assinatura digital avançada.

MAURICIO GEHLEN
326.653.340-20
Prefeito Municipal de Paranavaí
MUNICÍPIO DE PARANAVAÍ
Assinatura digital avançada.