

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

Município:	GENERAL CARNEIRO											PRIORIDADE :	74		SAM :	60			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER																		
Local da Obra :	DISTRITO DE JANGADA DO SUL															Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														06/06/2024 - qui		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$) - PM				
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											7.900,04	18.248,73	26.148,77	26.148,77			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1.2		LOCACAO																	
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,03	159,20	37,05	43,98	81,03	5.898,36	7.001,62	12.899,98					
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA																	
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	203,62	836,60	1.040,22	1.278,22	8,00	250,21	1.028,01	1.278,22	2.001,68	8.224,08	10.225,76					
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																	
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	-	2.460,15	2.460,15	3.023,03	1,00	-	3.023,03	3.023,03	-	3.023,03	3.023,03					
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										33.163,69	75.427,81	108.591,50	108.591,50				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																	
2.1.1		ESCOVACAO MANUAL																	
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,17	30,43	103,60	127,30	162,18	89,91	37,39	127,30	14.581,60	6.063,91	20.645,51					
2.1.2		ESCOVACAO MECANICA																	
96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	16,69	31,28	47,97	58,95	24,81	20,51	38,44	58,95	508,85	953,70	1.462,55					
101115	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	0,98	2,98	3,96	4,87	105,43	1,20	3,67	4,87	126,52	386,92	513,44					
101134	SINAPI	ESCOVAÇÃO 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	3,27	13,66	16,93	20,80	135,00	4,02	16,78	20,80	542,70	2.265,30	2.808,00					
2.1.8		COMPACTACAO MANUAL																	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	43,41	19,16	62,57	76,89	99,83	53,34	23,55	76,89	5.324,93	2.351,00	7.675,93					
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	0,60	0,23	0,83	1,02	2.700,00	0,74	0,28	1,02	1.998,00	756,00	2.754,00					
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS																	
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL																	
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	0,38	8,82	9,20	11,30	2.700,00	0,47	10,83	11,30	1.269,00	29.241,00	30.510,00					
2.3.8		DRENOS COM TUBOS DE CONCRETO																	
102663	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	8,86	40,43	49,29	60,57	596,34	10,89	49,68	60,57	6.494,14	29.626,17	36.120,31					
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																	
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																	
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,08	377,05	390,13	479,39	3,00	16,07	463,32	479,39	48,21	1.389,96	1.438,17					
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	223,94	247,60	471,54	579,43	3,00	275,18	304,25	579,43	825,54	912,75	1.738,29					
2.4.7		RALOS																	
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,59	15,13	22,72	27,92	12,00	9,33	18,59	27,92	111,96	223,08	335,04					
2.4.8		CAIXAS DE AREIA																	
30.107.000050.SER	PINI	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tipo comum, 0,4 x 0,4 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	180,70	170,63	351,33	431,71	6,00	222,04	209,67	431,71	1.332,24	1.258,02	2.590,26					
3		FUNDACOES										8.373,78	11.083,23	19.457,01	19.457,01				
3.8		ESTACAS DIVERSAS																	
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	28,04	37,12	65,16	80,07	243,00	34,46	45,61	80,07	8.373,78	11.083,23	19.457,01					
4		ESTRUTURAS										37.439,66	79.051,49	116.491,15	116.491,15				
4.1		FORMAS																	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,89	11,57	19,46	23,91	200,60	9,70	14,21	23,91	1.945,82	2.850,53	4.796,35					

92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	67,67	44,76	112,43	138,15	62,88	83,15	55,00	138,15	5.228,47	3.458,40	8.686,87
92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	49,63	69,45	119,08	146,33	101,13	60,99	85,34	146,33	6.167,92	8.630,43	14.798,35
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	49,18	55,90	105,08	129,12	60,68	60,43	68,69	129,12	3.666,89	4.168,11	7.835,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	39,86	50,41	90,27	110,92	158,16	48,98	61,94	110,92	7.746,68	9.796,43	17.543,11
4.2		ARMADURAS												
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60												
96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	4,13	11,39	15,52	19,07	482,44	5,07	14,00	19,07	2.445,97	6.754,16	9.200,13
96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	3,07	10,46	13,53	16,63	123,38	3,77	12,86	16,63	465,14	1.586,67	2.051,81
96547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,30	8,99	11,29	13,87	14,30	2,83	11,04	13,87	40,47	157,87	198,34
92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	18,58	209,90	5,86	12,72	18,58	1.230,01	2.689,93	3.899,94
92761	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2,06	10,72	12,78	15,70	203,90	2,53	13,17	15,70	515,87	2.685,36	3.201,23
92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,37	9,90	11,27	13,85	180,40	1,68	12,17	13,85	303,07	2.195,47	2.498,54
4.3		CONCRETOS E GRAUTES												
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												
4.3.4.1		CONCRETAGENS												
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	36,50	514,05	550,55	676,52	7,88	44,85	631,67	676,52	353,42	4.977,56	5.330,98
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	19,54	544,57	564,11	693,18	15,80	24,01	669,17	693,18	379,36	10.572,88	10.952,24
4.4		LASTROS												
4.4.2		CONCRETO SIMPLES												
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	13,35	20,68	34,03	41,82	4,13	16,40	25,42	41,82	67,73	104,99	172,72
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	33,27	146,68	179,95	221,12	38,00	40,88	180,24	221,12	1.553,44	6.849,12	8.402,56
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	33,28	85,65	118,93	146,14	38,00	40,89	105,25	146,14	1.553,82	3.999,50	5.553,32
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS												
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS												
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA												
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	10,57	36,13	46,70	57,38	22,40	12,99	44,39	57,38	290,98	994,33	1.285,31
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	11,65	38,22	49,87	61,28	13,00	14,32	46,96	61,28	186,16	610,48	796,64
93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	11,23	28,00	39,23	48,21	22,40	13,80	34,41	48,21	309,12	770,78	1.079,90
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS												
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO												
95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M3	1.329,36	2.320,67	3.650,02	4.485,14	1,83	1.633,51	2.851,63	4.485,14	2.989,32	5.218,49	8.207,81
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										34.405,20	36.153,76	70.558,96
5.1		ALVENARIA												
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	76,26	49,04	125,30	153,97	309,85	93,71	60,26	153,97	29.036,04	18.671,56	47.707,60
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES												
5.2.2		DIVISÓRIAS												
102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	82,19	267,63	349,82	429,86	53,16	101,00	328,86	429,86	5.369,16	17.482,20	22.851,36
6		COBERTURA										10.873,00	38.980,26	49.853,26
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA												
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	20,13	68,70	88,83	109,15	295,80	24,74	84,41	109,15	7.318,09	24.968,48	32.286,57
6.6		TELHA CERAMICA												
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	8,18	30,67	38,85	47,74	295,80	10,05	37,69	47,74	2.972,79	11.148,70	14.121,49
6.11		CALHAS												
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,77	52,95	63,72	78,30	44,00	13,23	65,07	78,30	582,12	2.863,08	3.445,20
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										5.515,17	35.328,65	40.843,82
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												

PRSign | Documento assinado eletronicamente por Marcela dos Santos Guimarães (06/06/2024 11:52:32). Verifique a autenticidade em <http://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024060611523206>

92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	44,79	46,25	91,04	111,87	12,00	55,04	56,83	111,87	660,48	681,96	1.342,44
8.2.13		TOMADAS												
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	30,05	24,94	54,99	67,57	12,00	36,93	30,64	67,57	443,16	367,68	810,84
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	32,89	31,78	64,67	79,47	5,00	40,42	39,05	79,47	202,10	195,25	397,35
8.2.18		LUMINÁRIAS												
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	18,78	28,00	46,78	57,48	19,00	23,08	34,40	57,48	438,52	653,60	1.092,12
8.2.20		LÂMPADAS												
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED												
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	5,81	12,01	17,82	21,90	13,00	7,14	14,76	21,90	92,82	191,88	284,70
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA												
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	11,63	66,05	77,68	95,45	16,00	14,29	81,16	95,45	228,64	1.298,56	1.527,20
8.3.4		CORDOALHA												
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	1,53	53,20	54,73	67,25	100,00	1,88	65,37	67,25	188,00	6.537,00	6.725,00
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										23.648,19	67.499,46	91.147,65
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA												
95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	151,03	261,73	412,76	507,20	1,00	185,59	321,61	507,20	185,59	321,61	507,20
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	24,20	130,30	154,50	189,85	1,00	29,74	160,11	189,85	29,74	160,11	189,85
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	9,96	85,14	95,10	116,86	1,00	12,24	104,62	116,86	12,24	104,62	116,86
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												
102807	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	6,93	490,08	497,02	610,74	2,00	8,52	602,22	610,74	17,04	1.204,44	1.221,48
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA												
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	32,36	22,62	54,98	67,56	265,00	39,76	27,80	67,56	10.536,40	7.367,00	17.903,40
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	16,65	33,22	49,87	61,28	90,00	20,46	40,82	61,28	1.841,40	3.673,80	5.515,20
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	29,35	49,91	79,26	97,39	63,00	36,07	61,32	97,39	2.272,41	3.863,16	6.135,57
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	23,37	56,44	79,81	98,07	76,00	28,72	69,35	98,07	2.182,72	5.270,60	7.453,32
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO												
98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020, PA	UN	346,63	1.858,20	2.204,83	2.709,30	2,00	425,94	2.283,36	2.709,30	851,88	4.566,72	5.418,60
98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1.051,26	1.551,46	2.602,72	3.198,22	2,00	1.291,79	1.906,43	3.198,22	2.583,58	3.812,86	6.396,44
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.2		BANCADAS												
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	95,97	1.105,47	1.201,44	1.476,33	1,00	117,93	1.358,40	1.476,33	117,93	1.358,40	1.476,33
9.4.5		LAVATÓRIOS												
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	28,08	237,70	265,78	326,59	12,00	34,50	292,09	326,59	414,00	3.505,08	3.919,08
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	28,41	532,57	560,98	689,33	8,00	34,91	654,42	689,33	279,28	5.235,36	5.514,64
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40,37	857,88	898,25	1.103,77	4,00	49,61	1.054,16	1.103,77	198,44	4.216,64	4.415,08
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,88	40,39	45,27	55,63	4,00	6,00	49,63	55,63	24,00	198,52	222,52
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS												
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,07	87,52	97,59	119,92	14,00	12,37	107,55	119,92	173,18	1.505,70	1.678,88
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,08	50,13	60,21	73,99	8,00	12,39	61,60	73,99	99,12	492,80	591,92
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,24	301,17	331,41	407,24	4,00	37,16	370,08	407,24	148,64	1.480,32	1.628,96
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40,32	1.115,21	1.155,53	1.419,92	4,00	49,55	1.370,37	1.419,92	198,20	5.481,48	5.679,68

100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	45,37	596,83	642,20	789,14	4,00	55,75	733,39	789,14	223,00	2.933,56	3.156,56
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,24	321,97	352,21	432,80	8,00	37,16	395,64	432,80	297,28	3.165,12	3.462,40
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,24	335,81	366,05	449,80	8,00	37,16	412,64	449,80	297,28	3.301,12	3.598,40
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30,24	250,09	280,33	344,47	8,00	37,16	307,31	344,47	297,28	2.458,48	2.755,76
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,23	87,14	101,37	124,56	12,00	17,49	107,07	124,56	209,88	1.284,84	1.494,72
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												
89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	10,69	36,43	47,12	57,90	12,00	13,14	44,76	57,90	157,68	537,12	694,80
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				-						47.392,09	106.212,08	153.604,17
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												
10.1.2		CHAPISCO												
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	2,60	2,29	4,89	6,01	559,40	3,19	2,82	6,01	1.784,49	1.577,50	3.361,99
10.1.3		EMBOCO												
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	18,99	22,04	41,03	50,42	559,40	23,33	27,09	50,42	13.050,80	15.154,15	28.204,95
10.1.10		CERÂMICAS - PADRÃO POPULAR												
93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	18,85	42,51	61,36	75,40	350,60	23,16	52,24	75,40	8.119,90	18.315,34	26.435,24
10.1.16		FORRO DE PVC												
96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017. PS	M2	14,63	62,40	77,03	94,65	138,64	17,98	76,67	94,65	2.492,75	10.629,53	13.122,28
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES												
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS												
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,17	32,23	45,40	55,79	47,71	16,18	39,61	55,79	771,95	1.889,79	2.661,74
10.2.10		PEITORIL												
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	27,70	115,64	143,34	176,14	16,40	34,04	142,10	176,14	558,26	2.330,44	2.888,70
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												
10.3.2		CONTRAPISO												
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	16,95	29,18	46,13	56,68	238,35	20,83	35,85	56,68	4.964,83	8.544,85	13.509,68
10.3.6		PISO CERÂMICO												
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	9,00	44,39	53,39	65,61	238,35	11,06	54,55	65,61	2.636,15	13.001,99	15.638,14
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO												
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	15,07	50,69	65,76	80,81	380,00	18,52	62,29	80,81	7.037,60	23.670,20	30.707,80
10.3.12		PISO DE CONCRETO												
94992	SINAPI	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	16,65	62,08	78,73	96,74	83,32	20,46	76,28	96,74	1.704,73	6.355,65	8.060,38
10.4		PINTURAS												
10.4.2		EMASSAMENTO												
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,92	6,63	14,55	17,88	226,92	9,73	8,15	17,88	2.207,93	1.849,40	4.057,33
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,15	2,25	4,40	5,41	226,92	2,64	2,77	5,41	599,07	628,57	1.227,64
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,43	226,92	6,45	9,98	16,43	1.463,63	2.264,67	3.728,30
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				-						19.283,08	43.823,47	63.106,55
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO												
11.1.2		REGULARIZAÇÃO												
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	0,79	1,91	2,70	3,32	380,00	0,97	2,35	3,32	368,60	893,00	1.261,60
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
11.2.2		PLANTAS												
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,77	2.700,00	4,47	12,30	16,77	12.069,00	33.210,00	45.279,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
603900	DER	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	66,99	65,15	132,14	162,37	38,00	82,32	80,05	162,37	3.128,16	3.041,90	6.170,06
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	10,93	10,51	21,44	26,35	255,40	13,43	12,92	26,35	3.430,02	3.299,77	6.729,79
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	73,17	30,43	103,60	127,30	0,13	89,91	37,39	127,30	11,69	4,86	16,55

04964	SINAPI	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	77,31	380,53	457,84	562,59	0,13	95,00	467,59	562,59	12,35	60,79	73,14
COMPOSIÇÃO 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	214,24	2.696,25	2.910,49	3.576,41	1,00	263,26	3.313,15	3.576,41	263,26	3.313,15	3.576,41
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										166.064,90	10.745,65	176.810,55
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,48	0,17	0,65	0,80	3.285,74	0,59	0,21	0,80	1.938,59	690,00	2.628,59
12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA Nº 24	m²	300,03	-	300,03	368,68	3,00	368,68	-	368,68	1.106,04	-	1.106,04
1	COTAÇÃO	PISCINA 7,00x2,50x0,45 CONSTRUÍDA E REVESTIDA COM TELA ARMADA 1,5MM + Piscina Riviera (9,00x4,00x1,40) instalada	UND	89.666,67	-	89.666,67	110.182,40	1,00	110.182,40	-	110.182,40	110.182,40	-	110.182,40
9718	OESE	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	4,37	529,45	533,82	655,96	6,00	5,37	650,59	655,96	32,22	3.903,54	3.935,76
COMPOSIÇÃO	03	REVESTIMENTO CERÂMICO REFRAATÁRIO PARA PAREDE COM PLACAS 2,5X11,4X22,9CM (ESPESSURA 2,5CM), ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E	M²	14,03	138,34	152,37	187,23	15,00	17,24	169,99	187,23	258,60	2.549,85	2.808,45
12897	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UND	5,82	71,50	77,32	95,01	41,00	7,15	87,86	95,01	293,15	3.602,26	3.895,41
2	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL COLORIDO COM ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 110MMX110MM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITÁLIA ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. 68M² PISO EMBORRACHADO 40 MM - PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO RECICLADO, AGLOMERADO E PRENSADO, 100% PIGMENTADA, PLACAS DE 1M X 1M COM CHANFROS A CADA 50 CM. PISO PERMEÁVEL (DRENANTE 7,4L/H) EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. POSSUI BOLSAS DE AMORTECIMENTO DE QUEDAS.	UND	42.524,33	-	42.524,33	52.253,90	1,00	52.253,90	-	52.253,90	52.253,90	-	52.253,90
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 6/6/2024												42,05%	57,95%	
												409.097,29	563.869,70	972.966,99
	Área TOTAL do PROJETO:									2.956,24		m2 valor R\$/m²		329,12

Documento assinado eletronicamente por:
Marcela dos Santos Guimarães (06/06/2024 11:52:32)

Nome/controlado do arquivo:
2024060611523206.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024060611523206>