



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMOP
PARCELA	3	DATA	12/06/2023
SAM	55	CONTRATO EMPREITADA:	
Lote	01	Nº	13/2023
Ano	2021	Data	31/01/2023

MUNICÍPIO: SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
 SUBPROJETO: MEU CAMPINHO
 FIRMA EMPREITEIRA: PISOSSUL ENG CONSTRUÇÃO IND E COM ESPORTIVO LTDA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	Quantid. Executada	% Executada
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	1.1.2	LOCACAO											
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	121,16	100,00%	0,0162	1,62%	61,00	7.390,76	7.390,76	-	121,16	100,00%
	1.2	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS											
	1.2.1	ADMINISTRACAO DE OBRA											
	1.2.1.2	FECHAMENTOS											
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	10,00	100,00%	0,0039	0,39%	177,57	1.775,70	1.775,70	-	10,00	100,00%
	1.2.2	BARRACAO DE OBRA											
	COMPOSIÇÃO 046	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 X 2,30 M	MES	6,00	50,00%	0,0138	0,69%	1.050,00	3.150,00	6.300,00	3.150,00	3,00	50,00%
	1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO											
	COMPOSIÇÃO 113	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	1,00	100,00%	0,0065	0,65%	2.950,59	2.950,59	2.950,59	-	1,00	100,00%
	1.2.5	TOPOGRAFIA											
	x	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA											
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.607,00	100,00%	0,0016	0,16%	0,46	739,22	739,22	-	1.607,00	100,00%
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	269,37	100,00%	0,0086	0,86%	14,52	3.911,25	3.911,25	-	269,37	100,00%
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	232,50	100,00%	0,0071	0,71%	13,88	3.227,10	3.227,10	-	232,50	100,00%
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	648,00	100,00%	0,0042	0,42%	2,95	1.911,60	1.911,60	-	648,00	100,00%
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA											
	2.1.2	ESCAVACAO MECANICA											
	101134	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	417,40	100,00%	0,0167	1,67%	18,22	7.605,03	7.605,03	-	417,40	100,00%
	2.1.9	COMPACTACAO MECANICA											
	97084	DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	867,00	100,00%	0,0016	0,16%	0,86	745,62	745,62	-	867,00	100,00%
	2.3	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS											
	2.3.5	DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL											
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	648,00	100,00%	0,0057	0,57%	4,01	2.598,48	2.598,48	-	648,00	100,00%
	2.4	CAIXAS E COMPLEMENTOS											
	2.4.4	CAIXAS DE GORDURA											
	97905	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	15,00	66,67%	0,0090	0,60%	274,19	2.741,90	4.112,85	1.370,95	10,00	66,67%

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	Quantid. Executada	% Executada
	97906 x	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	100,00%	0,0044	0,44%	505,46	2.021,84 -	2.021,84 -	-	4,00	100,00%
	COMPOSIÇÃO 027	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	328,70	100,00%	0,1839	18,39%	255,00	83.818,50	83.818,50	-	328,70	100,00%
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,00	100,00%	0,0046	0,46%	139,14	2.087,10	2.087,10	-	15,00	100,00%
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	74,81	100,00%	0,0172	1,72%	104,85	7.843,83	7.843,83	-	74,81	100,00%
	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	40,29	100,00%	0,0056	0,56%	63,57	2.561,24	2.561,24	-	40,29	100,00%
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,90		0,0002		18,79	-	92,07	92,07		
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18,90		0,0058		139,14	-	2.629,75	2.629,75		
	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	16,00		0,0012		35,57	-	569,12	569,12		
03	3	FUNDAÇÕES							-	-	-		
	3.8	ESTACA TIPO TUBULAO							-	-	-		
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	69,60	100,00%	0,0111	1,11%	72,62	5.054,35	5.054,35	-	69,60	100,00%
04	4	ESTRUTURAS							-	-	-		
	4.1	FORMAS							-	-	-		
	4.1.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA							-	-	-		
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	47,70	100,00%	0,0267	2,67%	255,00	12.163,50	12.163,50	-	47,70	100,00%
	4.2	ARMADURAS							-	-	-		
	4.2.3	ARMAÇÃO CA-50 e CA-60							-	-	-		
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,90	100,00%	0,0051	0,51%	21,99	2.328,74	2.328,74	-	105,90	100,00%
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,40	100,00%	0,0084	0,84%	20,20	3.805,68	3.805,68	-	188,40	100,00%
	4.3	CONCRETOS E GRAUTES							-	-	-		
	4.3.3	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							-	-	-		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,60	100,00%	0,0028	0,28%	491,44	1.277,74	1.277,74	-	2,60	100,00%
	4.3.4	ESTRUTURAL USINADO							-	-	-		
	4.3.4.1	CONCRETAGENS							-	-	-		
	103670 x	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS	M3	2,60	100,00%	0,0021	0,21%	366,53	952,98 -	952,98 -	-	2,60	100,00%
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Esperas para estrutura do alambrado)	M	69,60	100,00%	0,0298	2,98%	195,00	13.572,00	13.572,00	-	69,60	100,00%
05	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							-	-	-		
	x	SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							-	-	-		
	COTAÇÃO	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	756,00	92,06%	0,2688	24,75%	162,00	112.752,00	122.472,00	9.720,00	696,00	92,06%
06	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-		
	8.2	INSTALAÇÕES ELÉTICAS							-	-	-		
	8.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES							-	-	-		
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	100,00%	0,0032	0,32%	16,23	1.460,70	1.460,70	-	90,00	100,00%
	8.2.3.3	ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO							-	-	-		

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	Quantid. Executada	% Executada
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,00		0,0024		30,01	-	1.080,36	1.080,36		
	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00		0,0002		9,78	-	78,24	78,24		
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,00		0,0001		9,71	-	58,26	58,26		
	8.2.5	CABOS							-	-	-		
	8.2.5.2	ISOLAMENTO 0,6/1KV							-	-	-		
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00		0,0081		9,26	-	3.704,00	3.704,00		
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-				12,48	-	-	-		
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		0,0026		19,55	-	1.173,00	1.173,00		
	8.2.8	CAIXAS							-	-	-		
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	-				114,26	-	-	-		
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	100,00%	0,0043	0,43%	176,41	1.940,51	1.940,51	-	11,00	100,00%
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	100,00%	0,0012	0,12%	113,12	565,60	565,60	-	5,00	100,00%
	8.3.4	CORDOALHA							-	-	-		
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	100,00%	0,0023	0,23%	102,77	1.027,70	1.027,70	-	10,00	100,00%
	x	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-		
	16.105.000032.SER	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	100,00%	0,0067	0,67%	3.033,48	3.033,48	3.033,48	-	1,00	100,00%
	COMPOSIÇÃO	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	UN	1,00		0,0015		699,20	-	699,20	699,20		
	COMPOSIÇÃO	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	198,78	198,78	198,78	-	1,00	100,00%
	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	5,00	100,00%	0,0014	0,14%	123,70	618,50	618,50	-	5,00	100,00%
	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	8,00		0,0107		608,88	-	4.871,04	4.871,04		
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	11,50		0,0026		104,85	-	1.205,78	1.205,78		
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	11,50		0,0016		63,57	-	731,06	731,06		
07	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS							-	-	-		
	9.3	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS							-	-	-		
	9.3.12	ENTRADA DE AGUA							-	-	-		
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	-				399,94	-	-	-		
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0013	0,13%	590,63	590,63	590,63	-	1,00	100,00%
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-				159,29	-	-	-		
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		0,0004		194,28	-	194,28	194,28		
	9.3.16	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA							-	-	-		
	9.3.16.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							-	-	-		
	91785	(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	5,00		0,0006		58,78	-	293,90	293,90		

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	Quantid. Executada	% Executada
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							-	-	-		
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES							-	-	-		
86913		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		0,0001		47,57	-	47,57	47,57		
08	11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							-	-	-		
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							-	-	-		
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	91,50	100,00%	0,0247	2,47%	122,82	11.238,03	11.238,03	-	91,50	100,00%
96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	2,10	100,00%	0,0006	0,06%	123,04	258,38	258,38	-	2,10	100,00%
100323		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	11,32	100,00%	0,0039	0,39%	155,91	1.764,90	1.764,90	-	11,32	100,00%
603900		LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	32,40	100,00%	0,0113	1,13%	158,98	5.150,95	5.150,95	-	32,40	100,00%
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00	100,00%	0,1692	16,92%	119,00	77.112,00	77.112,00	-	648,00	100,00%
	orçapav	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	143,00	100,00%	0,0064	0,64%	20,40	2.917,20	2.917,20	-	143,00	100,00%
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	209,30	100,00%	0,0285	2,85%	62,00	12.976,60	12.976,60	-	209,30	100,00%
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	0,13	100,00%			104,85	13,63	13,63	-	0,13	100,00%
94964		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	0,13		0,0001		467,99	-	60,84	60,84	-	
	COMPOSIÇÃO 024	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, 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	1,00		0,0074		3.376,64	-	3.376,64	3.376,64		
94263		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,50		0,0001		36,80	-	55,20	55,20		
605000A		RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	1,00		0,0012		562,71	-	562,71	562,71		
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	762,00		0,0221		13,23	-	10.081,26	10.081,26		
				% PREVISTO :	20,84%	% EXECUTADO :	89,95%	SOMAS	409.854,34	455.659,57	45.805,23		
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$	455.659,57			
								Medição Acumulada:	R\$	409.854,34			
								Total Anterior:	R\$	162.319,78			
								Valor Desta Medição:	R\$	247.534,56			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):													
João Arlei Eckert Junior Eng. Civil - CREA PR-136290/D PR Empresa Executora				Patrick Conrad Benedet Maas ArqºUrbº- CAU A42411-0 Fiscalização Municipal				Karla Franciele Gandende Prefeita Municipal					



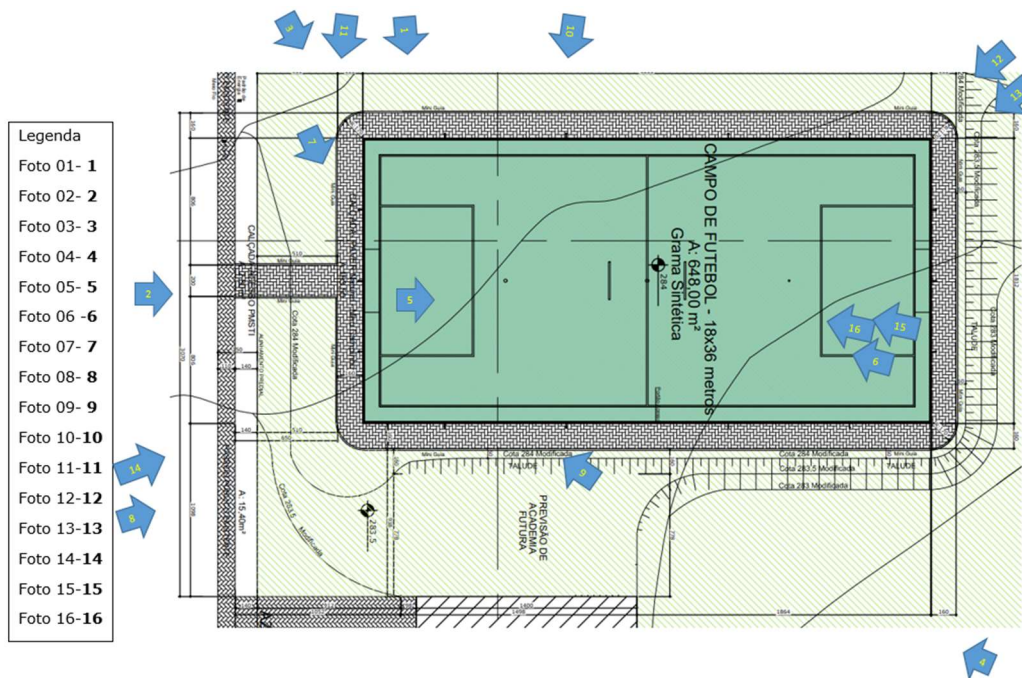
MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
CONTRATO Nº	013/2023
CONVÊNIO SEDU	1283 / MEU CAMPINHO
CONTRATADA	PISOSSUL ENGENHARIA CONSTRUÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO ESPORTIVO LTDA
OBJETO	Execução de Construção de Infraestrutura urbana (lazer), contendo: campo de futebol com grama sintética, paisagismo e demais itens e especificações técnicas constantes no projeto. Área Construída: 648,00 m², sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço no valor de R\$ 455.659,57 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil seiscentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação nº TOMADA DE PREÇO 13/2022, fornecida pelo CONTRATANTE.

MEDIÇÃO Nº	03
DATA DA VISTORIA	12/06/2023

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico da vistoria realizada, para fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 28/04/2023 a 12/06/2023.

MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO





MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



3ª MD - FOTO 01 - PLACA DE OBRA



3ª MD - FOTO 02 - PLACA DE OBRA



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



31 de mai. de 2023 09:15:05
-25°25'46"S -54°24'55"W

3ª MD - FOTO 03 – PLACA DE OBRA- CONTEINER



31 de mai. de 2023 09:18:52
-25°25'45"S -54°24'55"W

3ª MD - FOTO 04 – SERVIÇO CALÇADAS-DRENAGEM LATERAL E INICIO DO ALAMBRADO – PAVIMENTAÇÃO INTERNA CAMPO



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



7 de jun. de 2023 16:15:43
-25°25'46"S -54°24'55"W

3ª MD - FOTO 05 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM



7 de jun. de 2023 16:16:38
-25°25'45"S -54°24'55"W

3ª MD - FOTO 06 - SERVIÇO DE COMPACTAÇÃO



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



31 de mai. de 2023 09:15:30
-25°25'46"S -54°24'55"W

3ª MD – FOTO 07 – SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO



31 de mai. de 2023 09:30:11
-25°25'46"S -54°24'54"W

3ª MD – FOTO 08 – SERVIÇO DE DRENAGEM LIGAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



3ª MD – FOTO 09 – CAIXAS DE DRENAGEM- PAVIMENTAÇÃO PAVER



3ª MD – FOTO 10 – PEDRISCO BASE E BORRACHA PARA GRAMA



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



7 de jun. de 2023 16:19:12
-25°25'46"S -54°24'55"W

3ª MD – FOTO 11 – INSTAÇÃO POSTE PADRÃO E TELAS ALAMBRADO



7 de jun. de 2023 16:18:01
-25°25'45"S -54°24'56"W

3ª MD – FOTO 12– INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO TUBOS METÁLICOS



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



7 de jun. de 2023 16:19:15
-25°25'46"S -54°24'55"W

3ª MD – FOTO 13 – SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA TELA GALVANIZADA DO ALAMBRADO METÁLICO



12 de jun. de 2023 15:15:42
-25°25'48"S -54°24'52"W

3ª MD – FOTO 14 – ALAMBRADO METÁLICO, PLANTIO DE GRAMA E CALÇADAS CONCLUÍDOS



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ



12 de jun. de 2023 15:16:31
-25°25'48"S -54°24'53"W

3ª MD – FOTO 15 – SERVIÇO DE CONCLUSÃO INSTALAÇÃO D GRAMA SINTÉTICA



12 de jun. de 2023 15:17:36
-25°25'47"S -54°24'52"W

3ª MD – FOTO 16 – INSTALAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA 130 tufos por m.



SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Conforme planilha
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Conforme planilha
LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 X 2,30 M	Conforme planilha
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.	Conforme planilha
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Conforme planilha
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	Conforme planilha
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	Conforme planilha
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Conforme planilha
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Conforme planilha

2. PLUVIAIS

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	Conforme planilha
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	Conforme planilha
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Conforme planilha
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Conforme planilha
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Conforme planilha
DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	Conforme planilha
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Conforme planilha
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	Conforme planilha



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	

3. FUNDAÇÕES

ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Conforme planilha
---	-------------------

4. ESTRUTURAS

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	Conforme planilha
ARMAÇAO CA-50 e CA-60	Conforme planilha
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme planilha
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Conforme planilha
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Conforme planilha
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Conforme planilha
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Esperas para estrutura do alambrado)	Conforme planilha

5. ALVENÁRIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	Conforme planilha
--	-------------------

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMA DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conforme planilha
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	
ISOLAMENTO 0,6/1KV	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	Conforme planilha
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Conforme planilha
QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	
CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	
LUMINÁRIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021 (Instalações Elétricas)	
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017 (Instalações Elétricas)	

7. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	Conforme planilha
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	
HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

(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	
TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	

8. PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS

SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	Conforme planilha
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	Conforme planilha
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	Conforme planilha
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	Conforme planilha
LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	Conforme planilha
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	Conforme planilha
Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	Conforme planilha
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	Conforme planilha
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	
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)	
ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, 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	
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	
RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	

Santa Terezinha de Itaipu, 12 de junho de 2023.

Arq. e Urb. Patrick Conrad Benedet Maas
CAU A42411-0