



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

## ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMOP
PARCELA	1	DATA	13/03/2023
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
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	-
	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	-
	1.2.2	BARRACAO DE OBRA							-	-	-
	COMPOSIÇÃO 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 X 2,30	MES	6,00	16,67%	0,0138	0,23%	1.050,00	1.050,00	6.300,00	5.250,00
	1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO							-	-	-
	COMPOSIÇÃO 1	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	-
	1.2.5	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	-
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	-
	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	-
	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	-
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/LÁMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	417,40	50,00%	0,0167	0,84%	18,22	3.802,52	7.605,03	3.802,51

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	2.1.9	COMPACTAÇÃO MECANICA							-	-	-
	97084	COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	867,00		0,0016		0,86	-	745,62	745,62
	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		0,0057		4,01	-	2.598,48	2.598,48
	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		0,0090		274,19	-	4.112,85	4.112,85
	97906	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	4,00		0,0044		505,46	-	2.021,84	2.021,84
	x	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							-	-	-
	COMPOSIÇÃO 02	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	M	328,70		0,1839		255,00	-	83.818,50	83.818,50
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,00		0,0046		139,14	-	2.087,10	2.087,10
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	74,81		0,0172		104,85	-	7.843,83	7.843,83
	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	40,29		0,0056		63,57	-	2.561,24	2.561,24
	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	FUNDAÇOES							-	-	-
	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		0,0111		72,62	-	5.054,35	5.054,35
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	50,00%	0,0267	1,34%	255,00	6.081,75	12.163,50	6.081,75
	4.2	ARMADURAS							-	-	-
	4.2.3	ARMACAO 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	50,00%	0,0051	0,26%	21,99	1.164,37	2.328,74	1.164,37
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,40	50,00%	0,0084	0,42%	20,20	1.902,84	3.805,68	1.902,84
	4.3	CONCRETOS E GRAUTES							-	-	-
	4.3.3	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							-	-	-

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
	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		0,0028		491,44	-	1.277,74	1.277,74
	4.3.4	ESTRUTURAL USINADO							-	-	-
	4.3.4.1	CONCRETAGENS							-	-	-
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,60		0,0021		366,53	-	952,98	952,98
	x	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS							-	-	-
	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		0,0298		195,00	-	13.572,00	13.572,00
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		0,2688		162,00	-	122.472,00	122.472,00
06	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
	8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							-	-	-
	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		0,0032		16,23	-	1.460,70	1.460,70
	8.2.3.3	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO							-	-	-
	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		0,0043		176,41	-	1.940,51	1.940,51
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00		0,0012		113,12	-	565,60	565,60
	8.3.4	CORDOALHA							-	-	-

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00		0,0023		102,77	-	1.027,70	1.027,70
	x	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
	16.105.000032.S	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00		0,0067		3.033,48	-	3.033,48	3.033,48
	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		0,0004		198,78	-	198,78	198,78
	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	5,00		0,0014		123,70	-	618,50	618,50
	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR 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 APOLOADO 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 HIROSSANITARIAS							-	-	-
	9.3.12	ENTRADA DE AGUA							-	-	-
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), 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 (¾), 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	-
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-				159,29	-	-	-
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 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
	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		0,0247		122,82	-	11.238,03	11.238,03

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
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	2,10		0,0006		123,04	-	258,38	258,38
	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	11,32		0,0039		155,91	-	1.764,90	1.764,90
	603900	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	32,40		0,0113		158,98	-	5.150,95	5.150,95
	COTAÇÃO orçapav	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M2 M	648,00 143,00		0,1692 0,0064		119,00 20,40	- -	77.112,00 2.917,20	77.112,00 2.917,20
	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		0,0285		62,00	-	12.976,60	12.976,60
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	0,13				104,85	-	13,63	13,63
	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 02	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
				<b>% PREVISTO :</b>	<b>13,18%</b>	<b>% EXECUTADO :</b>	<b>8,01%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>36.498,33</b>	<b>455.659,57</b>	<b>419.161,24</b>
<b>OBSERVAÇÕES :</b>								<b>Valor Total do Contrato:</b>	<b>R\$</b>	<b>455.659,57</b>	
								<b>Medição Acumulada:</b>	<b>R\$</b>	<b>36.498,33</b>	
								<b>Total Anterior:</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	
								<b>Valor Desta Medição:</b>	<b>R\$</b>	<b>36.498,33</b>	
<b>RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):</b>											
Nome João Arlei Eckert Junior				Nome Patrick Conrad Benedet Maas				Nome Karla Franciele Gandende			
Eng. Civil - CREA PR-136290/D PR				ArqºUrbº- CAU A42411-0							
Empresa Executora				Fiscalização Municipal				Prefeita Municipal			



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ

**MUNICÍPIO  
CONTRATO Nº  
CONVÊNIO SEDU  
CONTRATADA**

**SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
013/2023  
1283 / MEU CAMPINHO  
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 m<sup>2</sup>, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço no valor de R\$ 455.659,57 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil seiscientos 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  
DATA DA  
VISTORIA**

**01  
16/03/2023**

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico da vistoria realizada, para fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 14/02/2023 até 16/03/2023.



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 01 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA O REATERRO



1ª MD - FOTO 02 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA EM TORNO DO REATERRO



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 03 – SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA, ESTACAS DE LOCAÇÃO DO CAMPO



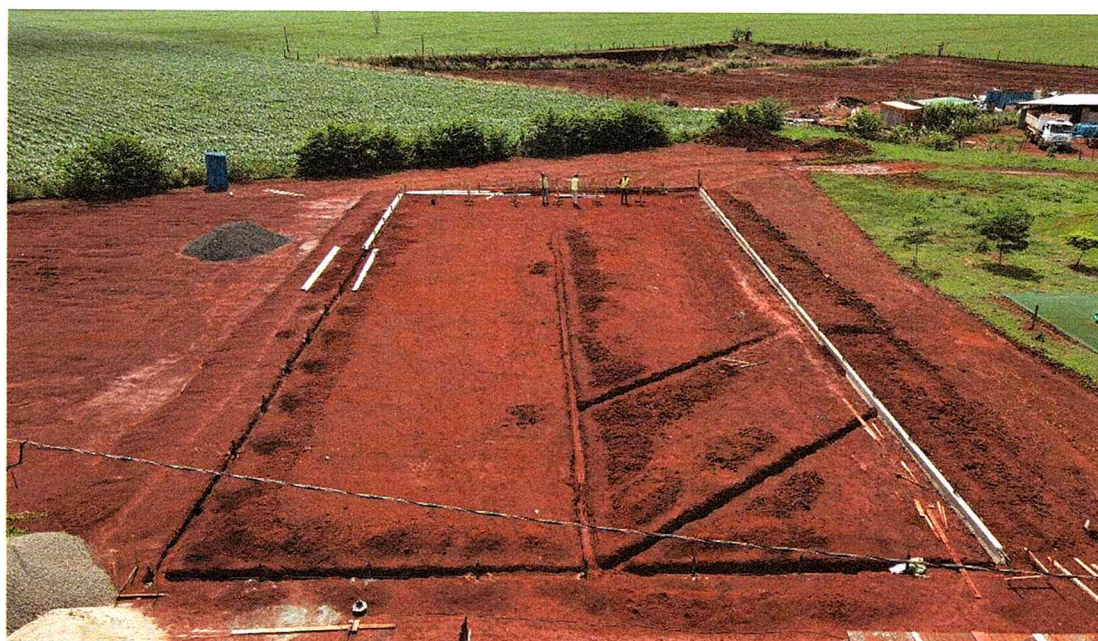
1ª MD - FOTO 04 – PLACA DE OBRA E BARRACÃO DE OBRA



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 05 – INICIO DO FECHAMENTO COM TAPUME E VALAS DE DRENAGEM



1ª MD - FOTO 06 – VALAS DE DRENAGEM E EXECUÇÃO DA MURETA  
CONTORNANDO O CAMPO



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



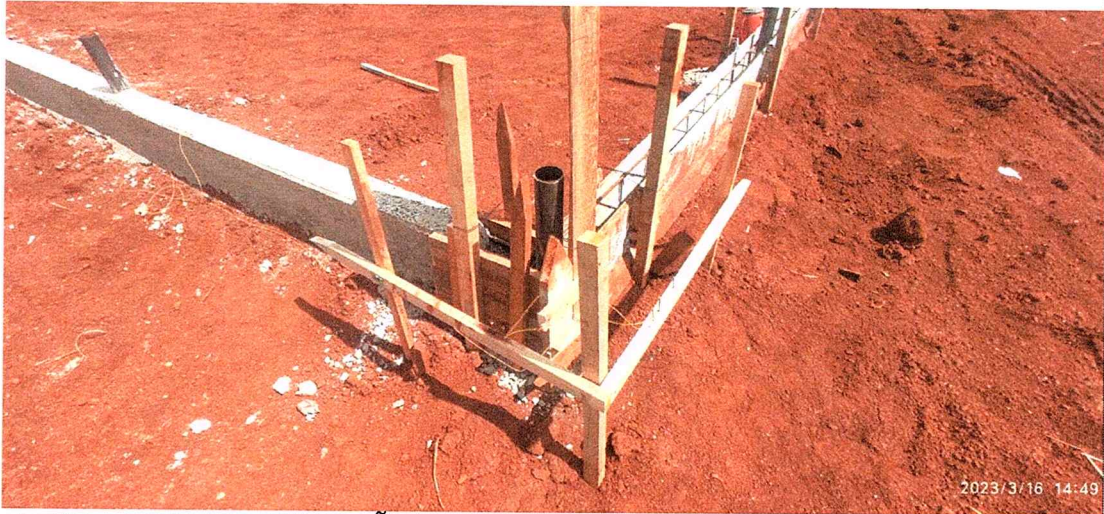
1ª MD - FOTO 07 - IMAGEM AÉREA DA LOCAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO ENTORNO, ÂNGULO 1



1ª MD - FOTO 08 - IMAGEM AÉREA DA LOCAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO ENTORNO, ÂNGULO 2



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 09 – EXECUÇÃO DE CAIXARIA, FERRAGENS E FIXAÇÃO DOS TUBOS PARA SUSTENTAÇÃO DA TELA DE FECHAMENTO



1ª MD - FOTO 10 – REMOÇÃO PARCIAL DA CAIXARIA



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 11 – CAIXAS DE PASSAGEM



1ª MD - FOTO 12 – DETALHE DO BARRACÃO DE OBRA E MATERIAIS  
CONSTRUTIVOS



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 13 - DETALHE DA MONTAGEM DA CAIXARIA, FERRAGEM E TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DA TELA DE FECHAMENTO



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ



1ª MD - FOTO 14 – FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA TRABALHANDO



1ª MD - FOTO 15 – FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA TRABALHANDO NA COMFEÇÃO DAS FERRAGENS



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ

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



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU  
ESTADO DO PARANÁ

REATERRO MANUAL APILOADO 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
ARMAÇÃO 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	
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	
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)	

### 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	
--	--

### 6. INSTALAÇÕES ELETRICAS, 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	
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	
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.	
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 PROJETO 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 APOLOADO 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	
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	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	
LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	
Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	
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, 16 de março de 2023.

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

Patrick Conrad Benedet Maas  
Secretário de Planejamento  
MAT. 4133/5 | CAU A42411-0

Rua João XXIII, 144 – Fone: (045) 3541-1184 — Caixa Postal 31 – CEP 85875-000  
Santa Terezinha de Itaipu – Paraná – Home Page: [www.stिताipu.pr.gov.br](http://www.stिताipu.pr.gov.br)