



TAPURAH
PREFEITURA

Memorando nº 09/2023 /Dep. De Engenharia e Projetos

Tapurah-MT, 11 de abril de 2023.

À
BRENNO FERREIRA DA SILVA
PROCURADOR JURIDICO
GABINETE DO PREFEITO
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE TAPURAH MT

Assunto: Resposta ao requerimento 013/2023
sobre esclarecimento da obra de reforma da praça
da juventude.

Prezados,

O Departamento de Engenharia, vem respeitosamente, através do presente, manifestar-nos quanto ao questionamento realizado no requerimento 013/2023 sobre esclarecimento da reforma e ampliação da praça da juventude.

Primeiramente, a Administração Municipal, sempre visando trazer melhorias a sociedade Tapuraense em sentido geral, lançou edital de licitação no mês de janeiro de 2023, a fim de contratar empresa para prestação de serviços descritos na TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022 como "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS QUADRAS ESPORTIVAS LOCALIZADAS NA PRAÇA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE TAPURAH-MT.**".

Conforme apontado no requerimento no item n.º 1, foram questionados, quais serviços eram de obrigação da empresa vencedora do processo licitatório. Podemos ver na imagem 01 abaixo que os itens de terraplanagem e limpeza preliminar não estão contempladas:

Imagem 01 – Planilha Orçamentaria

Logo		PROPOSTURA ORÇAMENTAL DO 7º ANO (2017)		B.O.C.		Cronograma Básico	
2º Etapa - PREGÃO DE JORNALISMO		TOMADA DE PREÇOS - 2017 - 1º SEMESTRE		2017.1		Atas de Realização de Reuniões e Atas de Reuniões de Trabalho	
		Cronograma Básico		2017.2		Atas de Reuniões de Trabalho	
Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.
1	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
5	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
6	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
7	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
8	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
9	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
10	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
11	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
12	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
13	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
14	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
16	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
17	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
18	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
19	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
20	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
21	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
22	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
23	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
24	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
25	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
26	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
27	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
28	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
29	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
30	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
31	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
32	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
33	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
34	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
35	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
36	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
37	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
38	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
39	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
40	PREÇOS DE JORNALISMO	1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,0

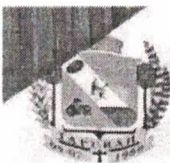
Fonte: Própria Autoria

E referente ao segundo questionamento de n.º 02, os serviços de responsabilidade da prefeitura são justamente os itens elencados na resposta do questionamento 01. Conforme imagem 02 abaixo:

Figura 02 –Terraplanagem e limpeza do terreno.



Fonte: Própria Autoria



TAPURAH

PREFEITURA

Sendo assim, o uso de máquinas da Prefeitura Municipal não se deu para realização de serviços licitados e estão sendo usadas para serviços que são de competência da Secretaria.

Isto posto, os itens previstos no edital estão sendo executados exclusivamente pelo licitante vencedor sem utilização de maquinários da administração.

Em caso de dúvidas nos colocamos a disposição para mais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Algacir Augusto Cavazzini

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



Obra
1ª ETAPA - PRAÇA DA JUVENTUDE

Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Mato Grosso
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 24,87%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PRAÇA DA JUVENTUDE - 1ª ETAPA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	00000220 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4	11.288,16	14.095,52	59.620,84	4,02 %
1.2	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4	648,43	809,69	3.238,76	0,22 %
2		INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	542,77	677,75	2.711,00	0,18 %
2.2	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.597,72	3.243,77	3.243,77	0,22 %
3		CAMPO SOCIETY 60X42					492.084,16	33,16 %
3.1	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	204	53,45	66,74	13.614,96	0,92 %
3.2		CAMPO SOCIETY - DRENAGEM					73.250,66	4,94 %
3.2.1	83662 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO CEGO	m³	37,88	133,76	167,02	6.326,71	0,43 %
3.2.2	73881/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	442	10,25	12,79	5.653,18	0,38 %
3.2.3	DRE-01-PJ Próprio	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234	13,60	16,98	3.973,32	0,27 %
3.2.4	DRE-01-1- Próprio PJ	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,28	37,13	46,36	3.768,14	0,25 %
3.2.5	DRE-01-2- Próprio PJ	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC 150X100MM INSTALADA EM TUBOS DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	87,21	108,89	871,12	0,06 %
3.2.6	DRE-01-3- Próprio PJ	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DRENANTE COM BRITA Nº2 - LANÇADO COM PÁ CARREGADEIRA - ESP 5 CM - NIVELAMENTO MANUAL - DMT CONSIDERADO DE 10KM	m²	2520	9,98	12,46	31.399,20	2,12 %
3.2.7	DRE-01-4- Próprio PJ	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO COM AREIA MÉDIA - LANÇADO COM RETRO ESCAVADEIRA ESPESSURA DE 3 CM - NIVELAMENTO MANUAL - DMT CONSIDERADO DE 10KM	m²	2520	4,87	6,08	15.321,60	1,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

3.2.8	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	568,02	709,28	709,28	0,05 %
3.2.9	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	16	96,47	120,46	1.927,36	0,13 %
3.2.10	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	37,5	70,49	88,02	3.300,75	0,22 %
3.3		CAMPO SOCIETY - FUNDAÇÃO ALAMBRADOS					33.220,11	2,24 %
3.3.1	FUN-01-PJ Próprio	ESTACA DE CONCRETO ESCAVADA MECANICAMENTE Ø30CM PROFUNDIDADE ATÉ 9M - INCLUI CONCRETO DE FOK 25MPA E EXLUI ARMAÇÃO	M	172	85,95	107,32	18.459,04	1,24 %
3.3.2	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	128,12	19,34	24,14	3.092,81	0,21 %
3.3.3	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	513,34	15,70	19,60	10.061,46	0,68 %
3.3.4	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	104	12,38	15,45	1.606,80	0,11 %
3.4		CAMPO SOCIETY - BALDRAMES					32.121,13	2,16 %
3.4.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	21,6	35,88	44,80	967,68	0,07 %
3.4.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	96	70,74	88,33	8.479,68	0,57 %
3.4.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,89	20,84	26,02	3.249,63	0,22 %
3.4.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	394,38	17,53	21,88	8.629,03	0,58 %
3.4.5	FUN-02-PJ Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES OU VIGAS DE CONTENÇÃO LATERAL, COM CONCRETO DOSADO RODADO EM OBRA CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇOS DE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,2	724,87	905,14	6.517,00	0,44 %
3.4.6	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	120	24,66	30,79	3.694,80	0,25 %
3.4.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	18,72	24,96	31,16	583,31	0,04 %
3.5		CAMPO SOCIETY - ALAMBRADOS					140.994,00	9,50 %
3.5.1	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	959,14	1.197,67	4.790,68	0,32 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

3.5.2	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	611,6	178,35	222,70	136.203,32	9,18 %
3.6		CAMPO SOCIETY - GRAMA						
3.6.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2520	14,24	17,78	44.805,60	3,02 %
3.7		CAMPO SOCIETY - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.7.1	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424	9,14	11,41	4.837,84	0,33 %
3.7.2	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	259,98	324,63	2.921,67	0,20 %
3.7.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,67	15,82	31,64	0,00 %
3.7.4	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	25,10	31,34	31,34	0,00 %
3.7.5	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122	9,46	11,81	1.440,82	0,10 %
3.7.6	ELE-01-PJ Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED 200W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICO DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	3.012,66	3.761,90	22.571,40	1,52 %
3.7.7	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	102,15	127,55	127,55	0,01 %
3.7.8	ELE-02-PJ Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA DEFINITIVA MONOFÁSICA 50A EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NORMAS DA ENERGISA, INCLUSO MURETA PARA APOIO DE QUADRO DE MEDIÇÃO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	3.626,14	4.527,96	4.527,96	0,31 %
3.7.9	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21	70,49	88,02	1.848,42	0,12 %
3.7.10	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	21	24,96	31,16	654,36	0,04 %
3.7.11	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	6,53	153,76	192,00	1.253,76	0,08 %
3.8		CAMPO SOCIETY - ARQUIBANCADA						
3.8.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	13,68	35,88	44,80	612,86	0,04 %
							99.443,39	6,70 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

3.8.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,3	70,74	88,33	6.121,26	0,41 %
3.8.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,99	20,84	26,02	4.527,21	0,31 %
3.8.4	FUN-02-P.J Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES OU VIGAS DE CONTENÇÃO LATERAL, COM CONCRETO DOSADO RODADO EM OBRA CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇOS DE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,2	724,87	905,14	9.232,42	0,62 %
3.8.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	559,65	17,53	21,88	12.245,14	0,83 %
3.8.6	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	129,6	24,66	30,79	3.990,38	0,27 %
3.8.7	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72	118,63	148,13	10.665,36	0,72 %
3.8.8	89471 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	117,92	95,26	118,95	14.026,58	0,95 %
3.8.9	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	43,95	71,56	89,35	3.926,93	0,26 %
3.8.10	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,56	46,30	57,81	610,47	0,04 %
3.8.11	73994/001 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM. MALHA 10X10CM	KG	272,8	7,74	9,66	2.635,24	0,18 %
3.8.12	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,4	548,21	684,54	7.119,21	0,48 %
3.8.13	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,4	243,41	303,94	3.160,97	0,21 %
3.8.14	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_06/2014	m²	80,32	4,11	5,13	412,04	0,03 %
3.8.15	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,32	34,06	42,53	3.416,00	0,23 %
3.8.16	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	232,68	57,62	71,95	16.741,32	1,13 %
3.9		CAMPO SOCIETY - SERVIÇOS COMPLEMENTARES / BANCO DE RESERVAS					14.387,55	0,97 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

3.9.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soquete, desmontável	par	1	2.562,90	3.200,29	3.200,29	0,22 %
3.9.2	EST-CS-01	Próprio	BANCO DE RESERVAS - CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - 2 UNIDADES	UN	1	8.959,13	11.187,26	11.187,26	0,75 %
4			QUADRA POLIESPORTIVA					232.221,21	15,65 %
4.1	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	576	0,57	0,71	408,96	0,03 %
4.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	28,8	151,15	188,74	5.435,71	0,37 %
4.3	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	18,4	82,04	102,44	1.884,89	0,13 %
4.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	576	5,32	6,64	3.824,64	0,26 %
4.5	94984	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	576	111,04	138,65	79.862,40	5,38 %
4.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	168	0,32	0,39	65,52	0,00 %
4.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	576	57,62	71,95	41.443,20	2,79 %
4.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275	9,09	11,35	3.121,25	0,21 %
4.9	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	294,72	178,35	222,70	65.634,14	4,42 %
4.10	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	294,72	9,92	12,38	3.648,63	0,25 %
4.11	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	959,14	1.197,67	4.790,68	0,32 %
4.12	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	5.221,70	6.520,33	6.520,33	0,44 %
4.13	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	242,72	303,08	303,08	0,02 %

QUADRA POLIESPORTIVA - ELETRICA									
4.14									
4.15	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estricador e catraca	par	1	987,95	1.233,65	1.233,65	0,00 %
4.16	ELE-01-PJ	Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED 200W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICO DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.012,66	3.761,90	7.523,80	0,51 %
4.17	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	5.221,70	6.520,33	6.520,33	0,44 %
5			QUADRA DE TÊNIS					188.343,81	12,69 %
5.1	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	479,04	0,57	0,71	340,11	0,02 %
5.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	23,95	151,15	188,74	4.520,32	0,30 %
5.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	479,04	5,32	6,64	3.180,82	0,21 %
5.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	479,04	114,33	142,76	68.387,75	4,61 %
5.5	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	155,88	0,32	0,39	60,79	0,00 %
5.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	479,04	57,62	71,95	34.466,92	2,32 %
5.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	146,2	9,09	11,35	1.659,37	0,11 %
5.8	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	191,66	178,35	222,70	42.682,68	2,88 %
5.9	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	191,66	9,92	12,38	2.372,75	0,16 %
5.10	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	959,14	1.197,67	4.790,68	0,32 %
5.11	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	221,6	57,62	71,95	15.944,12	1,07 %
5.12			QUADRA DE TÊNIS - ELETRICA					0,00	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

5.13	ELE-04-PJ Próprio			UN		3.979,14	4.968,75	9.937,50	0,67 %
6									
								77.615,33	5,23 %
6.1	96543 SINAPI			KG	125,98	20,84	26,02	3.277,99	0,22 %
6.2	96546 SINAPI			KG	176,2	17,53	21,88	3.855,25	0,26 %
6.3	74017/001 SINAPI			M	106	67,57	84,37	8.943,22	0,60 %
6.4	97897 SINAPI			UN	1	431,11	538,32	538,32	0,04 %
6.5	101175 SINAPI			M	52	118,63	148,13	7.702,76	0,52 %
6.6	94106 SINAPI			m³	82,8	204,44	255,28	21.137,18	1,42 %
6.7	102362 SINAPI			m²	116	178,35	222,70	25.833,20	1,74 %
6.8	74238/002 SINAPI			m²	4	959,14	1.197,67	4.790,68	0,32 %
6.9	2429 ORSE			un	1	242,72	303,08	303,08	0,02 %
6.10	2432 ORSE			par	1	987,95	1.233,65	1.233,65	0,08 %
7								244.190,74	16,45 %
7.1	96543 SINAPI			KG	97,78	20,84	26,02	2.544,23	0,17 %
7.2	96546 SINAPI			KG	305,78	17,53	21,88	6.690,46	0,45 %
7.3	74017/001 SINAPI			M	211,22	67,57	84,37	17.820,63	1,20 %
7.4	97897 SINAPI			UN	1	431,11	538,32	538,32	0,04 %
7.5	101175 SINAPI			M	66	118,63	148,13	9.776,58	0,66 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

7.6	102712 SINAPI	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	864	10,57	13,19	11.396,16	0,77 %
7.7	94106 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	216	204,44	255,28	55.140,48	3,72 %
7.8	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	364,8	178,35	222,70	81.240,96	5,47 %
7.9	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	959,14	1.197,67	4.790,68	0,32 %
7.10	73994/001 SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	112,64	7,74	9,66	1.088,10	0,07 %
7.11		QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA - ARQUIBANCADA					0,00	0,00 %
7.12	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	4,32	35,88	44,80	193,53	0,01 %
7.13	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,6	70,74	88,33	5.087,80	0,34 %
7.14	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	236,92	17,53	21,88	5.183,80	0,35 %
7.15	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,92	20,84	26,02	1.923,39	0,13 %
7.16	FUN-02-PJ Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES OU VIGAS DE CONTENÇÃO LATERAL, COM CONCRETO DOSADO RODADO EM OBRA CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSO SERVIÇOS DE ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,53	724,87	905,14	4.100,28	0,28 %
7.17	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	72	24,66	30,79	2.216,88	0,15 %
7.18	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30	118,63	148,13	4.443,90	0,30 %
7.19	89471 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	56,32	95,26	118,95	6.699,26	0,45 %
7.20	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	14,02	71,56	89,35	1.252,68	0,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

7.21	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,29	548,21	684,54	2.936,67	0,20 %
7.22	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,29	243,41	303,94	1.303,90	0,09 %
7.23	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_06/2014	m²	53,76	4,11	5,13	275,78	0,02 %
7.24	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	53,76	34,06	42,53	2.286,41	0,15 %
7.25	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	107,52	57,62	71,95	7.736,06	0,52 %
7.26		QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA - ELETRICA					0,00	0,00 %
7.27	ELE-01-PJ Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED 200W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICO DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.012,66	3.761,90	7.523,80	0,51 %
8		MEIA QUADRA DE BASQUETE 3X3					61.427,48	4,14 %
8.1	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	16,63	151,15	188,74	3.138,74	0,21 %
8.2	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	332,6	5,32	6,64	2.208,46	0,15 %
8.3	68325 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	332,6	61,67	77,00	25.610,20	1,73 %
8.4	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,05	9,09	11,35	2.270,56	0,15 %
8.5	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	332,6	57,62	71,95	23.930,57	1,61 %
8.6	2449 ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1	3.365,11	4.202,01	4.202,01	0,28 %
8.7	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	171,65	0,32	0,39	66,94	0,00 %
9		PISTA DE SKATE					85.612,47	5,77 %
9.1	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	15,3	151,15	188,74	2.887,72	0,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

9.2	68053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	327,09	5,32	6,64	2.171,87	0,15 %
9.3	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	327,09	114,33	142,76	46.695,36	3,15 %
9.4	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	106,34	0,32	0,39	41,47	0,00 %
9.5	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	327,09	41,86	52,27	17.096,99	1,15 %
9.6	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22	123,65	154,40	3.396,80	0,23 %
9.7	89471 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	43,14	95,26	118,95	5.131,50	0,35 %
9.8	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	48,78	71,56	89,35	4.358,49	0,29 %
9.9	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_06/2014	m²	43,14	4,11	5,13	221,30	0,01 %
9.10	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,14	34,06	42,53	1.834,74	0,12 %
9.11	73631 SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	1,7	476,24	594,68	1.010,95	0,07 %
9.12	EST-PS-02 Próprio	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	16	38,31	47,83	765,28	0,05 %
10		FECHAMENTO DE OBRA					15.888,60	1,07 %
10.1	4554 ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	420	30,30	37,83	15.888,60	1,07 %
11		LIMPEZA FINAL					21.135,02	1,42 %
11.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5350,64	3,17	3,95	21.135,02	1,42 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.188.625,78

295.468,65

1.484.094,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH
CNPJ: 24.772.253/0001-41

HELDER MARTINS FERNANDES
Setor de Engenharia

Av. Rio de Janeiro - Centro - Tapurah / MT
/ eng.heldermf@gmail.com