



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

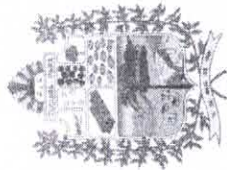
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Uni.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					255.856,21
1.1			SERVIÇOS COMUNS					20.250,70
1.1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	12,00	176,27	229,15	2.749,80
1.1.2	COMP. 001	Própria	ELABORAÇÃO DO PROJETO METÁLICO DA COBERTURA	UN	1,00	7.122,08	9.258,70	9.258,70
1.1.3	Comp 002	Própria	Elaboração de Projeto Executivo de Instalações Elétricas de Alta Tensão (registrado e aprovado nos órgãos competentes), completo, abrangendo: entrada em alta tensão (através de subestação abaixadora com mureta de medição e sistema de aterramento) e o que houver.	Unid	1,00	4.711,39	6.124,81	6.124,81
1.1.4		SEDOP	Locação Da Obra A Trena (área de Ampliação)	m ²	334,50	4,87	6,33	2.117,39
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					130.615,00
1.2.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	53,32	69,32	415,92
1.2.2	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	123,00	15,43	20,06	2.467,38
1.2.3	20860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	96,00	27,00	35,10	3.369,60
1.2.4	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	16,00	37,75	49,08	785,28
1.2.5	20015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. Barroteamento	m ²	1.020,82	7,63	9,92	10.126,53
1.2.6	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	2.231,00	9,59	12,47	27.820,57

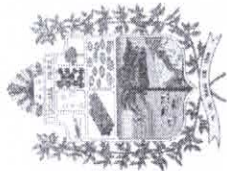


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



1.2.7	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	2.231,00	6,78	8,81	19.655,11
1.2.8	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	205,89	5,52	7,18	1.478,29
1.2.9	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	431,97	5,76	7,49	3.235,46
1.2.10	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m ²	1.027,91	8,32	10,82	11.121,99
1.2.12	20862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira	un.	18,00	43,48	56,52	1.017,36
1.2.13	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	73,58	57,60	74,88	5.509,67
1.2.14	20756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m ³	4,19	511,72	665,24	2.787,36
1.2.15	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	448,67	69,99	90,99	40.824,48
1.3			MURO DE ARRIMO E ATERRO INTERNO					104.990,51
1.3.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento).	m ³	5,68	3.298,29	4.287,78	24.354,59
1.3.2	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	32,00	92,52	120,28	3.848,96
1.3.3	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	558,41	105,78	137,51	76.786,96
2			REFORMA E AMPLIAÇÃO					2.803.396,01
2.1			INFRA ESTRUTURA					147.677,24
2.1.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	59,14	51,21	66,57	3.936,95
2.1.2	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	2,46	704,5	915,85	2.252,99
2.1.3	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento).	m ³	21,00	3.298,29	4.287,78	90.043,38
2.1.4	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	261,52	92,52	120,28	31.455,63
2.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	340,00	38,07	49,49	16.826,60

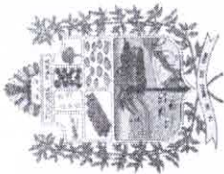


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



2.1.6	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m ³	44,60	54,53	70,89	3.161,69
2.2			SUPER ESTRUTURA					231.866,51
2.2.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lanamento e adensamento).	m ³	35,16	3.298,29	4.287,78	150.758,34
2.2.3	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	914,41	68,23	88,70	81.108,17
2.3			REVESTIMENTO PAREDES					304.040,05
2.3.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.828,82	10,89	14,16	25.896,09
2.3.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	1.828,82	37,93	49,31	90.179,11
2.3.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	468,45	44,46	57,80	27.076,41
2.3.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	324,91	72,5	94,25	30.622,77
2.3.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio (Dimensão: 10x10cm)	m ²	1.217,55	82,3	106,99	130.265,67
2.4			PISOS					560.576,64
2.4.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	1.251,80	36,15	47,00	58.834,60
2.4.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	1.840,94	177,09	230,22	423.821,21
2.4.3	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	1.094,24	54,78	71,21	77.920,83
2.5			COBERTURA					1.001.233,30
2.5.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	18.268,20	14,82	19,27	352.028,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



2.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	1.826,82	239,27	311,05	568.232,36
2.5.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	129,04	67,37	87,58	11.301,32
2.5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	130,93	91,68	119,18	15.604,24
2.5.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 (RUFO E PINGADEIRA)	M	728,14	55,28	71,86	52.324,14
2.5.6	71466	SEDOP	Cumeira em aço galvanizado	M	36,2	37,04	48,15	1.743,03
2.6			FORRO					185.114,80
2.6.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	1.763,67	80,74	104,96	185.114,80
2.7			ESQUADRIAS, PORTÕES E GRADES					217.773,43
2.7.1	Comp. 003	Própria	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10,00	1310,40	1.703,52	17.035,20
2.7.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12 /2019	UN	26,00	401,12	521,46	13.557,96
2.7.3	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_ 12/2019	UN	4,00	997,34	1.296,54	5.186,16
2.7.4	Comp. 004	Própria	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	1524,50	1.981,85	1.981,85
2.7.6	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	6,44	980,2	1.274,26	8.206,23

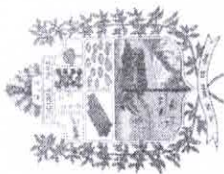


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



2.7.7	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	15,18	262,73	341,55	5.184,73
2.7.10	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	176,22	727,33	945,53	166.621,30
2.8			PEITORIS E SOLEIRAS					35.219,18
2.8.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	180,30	128,86	167,52	30.203,86
2.8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	31,90	120,94	157,22	5.015,32
2.8.3	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	1,50	574,58	746,95	1.120,43
2.9			PINTURA					119.894,86
2.9.1			PAREDES					75.330,54
2.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2.103,03	2,22	2,89	6.077,76
2.9.1.2	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m ²	2103,03	11,48	14,92	31.377,21
2.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2.103,03	13,85	18,01	37.875,57
2.9.2			CALÇADA					39.744,15
2.9.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1.834,91	16,66	21,66	39.744,15
2.9.3			PORTÕES E GRADES					1.474,69
2.9.3.1	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	120,58	9,41	12,23	1.474,69
2.9.4			PORTAS					3.345,48
3.4.1	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	133,98	19,21	24,97	3.345,48
3			MURO					123.720,98



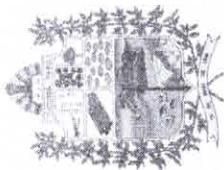
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



3.1	87777	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ²	1.265,17	59,17	76,92	97.316,88
3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.265,17	2,20	2,86	3.618,39
3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.265,17	13,85	18,01	22.785,71
4			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA ELEVADA 20.000L					75.018,49
4.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	1,14	51,21	66,57	75,89
4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47	14,96	19,45	125,84
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,75	16,04	20,85	1.266,64
4.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,86	12,23	15,90	61,37
4.5	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	m ³	1,70	582,82	757,67	1.288,04
4.6	COMP. 006	Própria	Caixa d'Água Metálica completa de 20.000L	UN	1,00	55.539,01	72.200,71	72.200,71
5			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					138.784,85
5.1			AGUA FRIA					8.674,06
5.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	92,38	120,09	360,27
5.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	87,61	113,89	455,56

0921



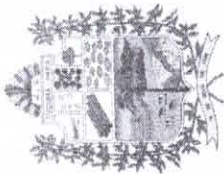
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.1.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,17	6,72	67,20
5.1.4	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	32,16	41,81	41,81
5.1.5	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,52	8,48	16,96
5.1.6	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,81	12,75	38,25
5.1.7	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	10,73	13,95	460,35
5.1.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,34	16,04	16,04
5.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	10,75	13,98	391,44
5.1.10	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,12	23,56	47,12
5.1.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	233,21	19,50	25,35	5.911,87
5.1.12	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,23	28,59	37,17	268,74
5.1.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,22	17,62	22,91	73,77

0922

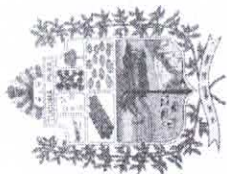


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.1.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	15,63	20,32	203,20
5.1.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,74	17,86	321,48
5.2			ESGOTO					56.451,80
5.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	374,81	487,25	487,25
5.2.2	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	531,67	691,17	2.073,51
5.2.3	11712	SINAPI ins	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	5,00	42,90	55,77	278,85
5.2.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	16,52	21,48	42,96
5.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	12,13	15,77	126,16
5.2.6	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	13,04	16,95	16,95
5.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	23,48	30,52	91,56
5.2.8	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,20	22,36	89,44



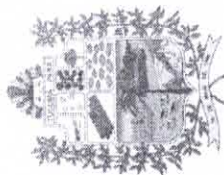
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.2.9	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,20	35,36	70,72
5.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	10,29	13,38	160,56
5.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,24	13,31	79,86
5.2.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	7,00	14,25	18,53	129,71
5.2.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	23,55	30,62	459,30
5.2.14	3659	SINAPI ins	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,53	24,09	24,09
5.2.15	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	14,79	19,23	57,69
5.2.16	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	18,27	23,75	166,25
5.2.17	20042	SINAPI ins	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3,00	7,16	9,31	27,93
5.2.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	131,78	51,96	67,55	8.901,74

0924

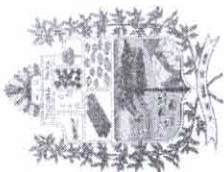


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.2.19	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	61,82	80,37	120,56
5.2.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,80	40,97	53,26	415,43
5.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,31	26,98	35,07	256,36
5.2.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,11	17,76	23,09	395,07
5.2.23	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	UN	3,00	11,09	14,42	43,26
5.2.24	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	UN	2,00	19,44	25,27	50,54
5.2.25	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	33,55	43,62	348,96
5.2.26	89573	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	80,04	104,05	1.040,50
5.2.27	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7059,79	9177,73	9.177,73
5.2.28	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8045,77	10459,5	10.459,50

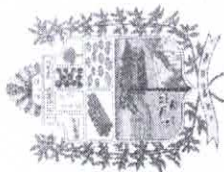


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.2.29	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2022	UN	1,00	6945,20	9028,76	9.028,76
5.2.30	COMP. 005	Própria	POÇO DE INFILTRAÇÃO	UN	4,00	2275,12	2957,65	11.830,60
5.3			PLUVIAL					36.566,29
5.3.1	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	7,00	531,67	691,17	4.838,19
5.3.2	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN	2,00	90,43	117,56	235,12
5.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	10,94	14,22	71,10
5.3.4	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,84	8,89	26,67
5.3.5	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	44,81	58,25	524,25
5.3.6	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	27,00	81,4	105,82	2.857,14
5.3.7	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	160,64	208,83	1.252,98
5.3.8	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	85,03	110,54	1.105,40
5.3.9	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	36,94	48,02	144,06



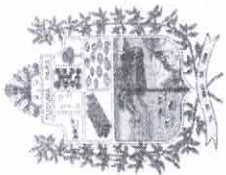
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.3.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,23	13,16	17,11	311,92
5.3.11	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,01	26,70	34,71	312,74
5.3.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	218,08	46,34	60,24	13.137,14
5.3.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	79,58	92,66	120,46	9.586,21
5.3.14	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	89,92	116,90	584,50
5.3.15	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	155,86	202,62	405,24
5.3.16	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	206,39	268,31	1.073,24
5.3.17	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	15,3	19,89	59,67
5.3.18	39319	SINAPI ins	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,83	10,18	40,72
5.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					37.092,70
5.4.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	479,87	623,83	5.614,47
5.4.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	684,65	890,05	890,05
5.4.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	888,52	1.155,08	3.465,24

0927

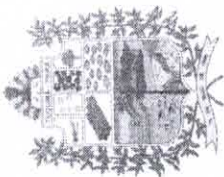


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



5.4.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	384,16	499,41	4.994,10
5.4.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	110,04	143,05	1.573,55
5.4.6	110653	SEDOP	GRANITO e=2cm (Bancadas)	m ²	12,06	433,07	562,99	6.789,66
5.4.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,1	114,53	229,06
5.4.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	321,56	418,03	1.254,09
5.4.9	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	2,00	468,78	609,41	1.218,82
5.4.10	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	443	575,90	575,90
5.4.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	98,31	127,80	511,20
5.4.12	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Torneira de Jardim)	UN	3,00	36,31	47,20	141,60
5.4.13	190529	SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	2,00	3.782,68	4.917,48	9.834,96
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					323.310,33
6.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					4.147,58
6.1.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	UN	22,00	198,87	258,53	5.687,66
6.1.2	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	16,00	5,41	7,03	112,48
6.1.3	171300	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	16,00	2,02	2,63	42,08
6.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	204,00	13,00	16,90	3.447,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



6.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	10,32	13,42	281,82
6.1.6	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,57	12,44	49,76
6.1.7	171100	SEDOP	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	8,00	20,56	26,73	213,84
6.2			CABOS					53.143,45
6.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.486,78	2,71	3,52	5.233,47
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,34	4,00	5,20	8.841,77
6.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.529,63	6,60	8,58	21.704,23
6.2.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237,68	14,99	19,49	4.632,38
6.2.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,72	22,95	29,84	2.289,32
6.2.6	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	242,98	26,00	33,80	8.212,72
6.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,52	38,52	50,08	2.229,56
6.3			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO					8.895,72
6.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	22,85	29,71	1.158,69

0929



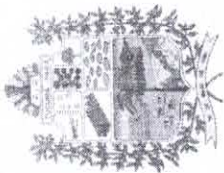
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



6.3.2	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,44	44,77	44,77	44,77
6.3.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,2	36,66	36,66	36,66
6.3.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,06	35,18	35,18	211,08
6.3.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,04	63,75	63,75	255,00
6.3.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124,00	44,6	57,98	57,98	7.189,52
6.4			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						1.833,57
6.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	11,22	14,59	14,59	189,67
6.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,71	15,22	15,22	76,10
6.4.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,72	16,54	16,54	49,62
6.4.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	22,50	29,25	29,25	526,50
6.4.5	34606	SINAPI INS	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	8,00	95,35	123,96	123,96	991,68
6.5			ELETRODUTOS						19.187,74
6.5.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	7,55	9,82	9,82	524,78
6.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.325,31	8,37	10,88	10,88	14.419,37

930

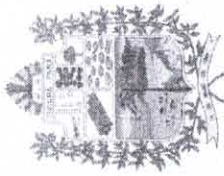


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



6.5.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,73	11,36	14,77	1.310,54
6.5.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,34	11,64	15,13	353,13
6.5.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,76	11,40	14,82	233,56
6.5.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	9,94	7,98	10,37	103,08
6.5.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,24	21,78	28,31	2.243,28
6.6			ILUMINAÇÃO					122.275,47
6.6.1	170975	SINAPI	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	1,00	410,18	533,23	533,23
6.6.2	170987	SEDOP	Refletor alumínio c/ lâmp mista 500W	UN	20,00	673,68	875,78	17.515,60
6.6.3	171532	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	248,00	321,79	418,33	103.745,84
6.6.4	170997	SEDOP	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	4,00	92,46	120,20	480,80
6.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					71.675,52
6.7.1	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	2,00	395,13	513,67	1.027,34
6.7.2	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	2,00	487,86	634,22	1.268,44
6.7.3	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	1,00	53.369,03	69.379,74	69.379,74
6.8			SPDA					42.151,28
6.8.1	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	14,00	200,06	260,08	3.641,12
6.8.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	152,26	197,94	2.969,10
6.8.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,14	31,11	40,44	46,10

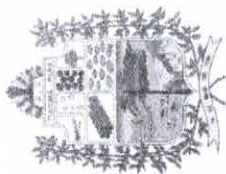


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
CNPJ: 22.981.088/0001-02



6.8.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	466,78	56,18	73,03	34.088,94
6.8.5	41474	SINAPI ins	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	14,00	77,25	100,43	1.406,02
7			QUADRA POLIESPORTIVA					162.038,34
7.1	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	M ²	28,93	5,76	7,49	216,69
7.2	87777	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ²	28,93	59,17	76,92	2.225,30
7.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	192,84	2,22	2,89	557,31
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	192,84	13,85	18,01	3.473,05
7.5	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora (RECUPERAÇÃO)	M ²	2,00	113,08	147,00	294,00
7.6	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M ²	524,47	18,9	24,57	12.886,23
7.7	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	270,00	7,90	10,27	2.772,90
7.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m ²	524,47	46,87	60,93	31.955,96
7.9	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M ²	337,47	178,00	231,40	78.090,56
7.10	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (RECUPERAÇÃO)	M ²	78,67	81,77	106,30	8.362,62

0932

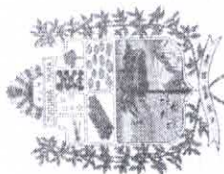


PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



7.11	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	861,94	18,92	24,60	21.203,72
8			PLAYGROUND					64.382,19
8.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E MURETA COM GRADE					45.340,40
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	2,35	67,6	87,88	206,52
8.1.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,15	704,50	915,85	137,38
8.1.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	0,59	2.751,96	3.577,55	2.110,75
8.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	9,79	38,07	49,49	484,51
8.1.5	50267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,55	3.252,54	4.228,30	2.325,57
8.1.6	50046	SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	15,28	68,23	88,70	1.355,34
8.1.7	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	30,55	10,89	14,16	432,59
8.1.8	87777	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ²	30,55	59,17	76,92	2.349,91
8.1.9	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	81,24	105,78	137,51	11.171,31
8.1.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	30,55	2,22	2,89	88,29
8.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	30,55	13,85	18,01	550,21
8.1.12	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	25,46	262,73	341,55	8.695,86
8.1.13	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m ²	4,20	980,20	1.274,26	5.351,89
8.1.14	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m ²	59,32	9,41	12,23	725,48



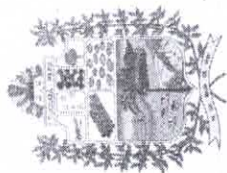
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



8.1.15	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m ²	203,10	35,43	46,06	9.354,79
8.2			BRINQUEDOS					19.041,79
8.2.1	CP 01	COTAÇÃO	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE 14 BRINQUEDOS FABRICADO EM MADEIRA DE ITAUBA (OU SIMILAR), PINTURA PU AUTOMOTIVA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 5.10 MX2.60 M X 2.70 M) INCL FRETE	UN	1,00	7.489,50	9.736,35	9.736,35
8.2.2	CP 02	COTAÇÃO	GIRA GIRA CARROSSEL DE MADEIRA DIÂMETRO 1,50M - INCL FRETE	UN	1,00	2.536,74	3.297,76	3.297,76
8.2.3	CP 03	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA EM FERRO, PINTURA AUTOMOTIVA COM PARAFUSOS GALVANIZADOS, TUBOS DE AÇO 2"X2.65 E 7/8"X2 E MADEIRA DE TAUBA (OU SIMILAR) 20X250CM E PARAFUSO ZINCADO DE 1/2X9"X4CM INCL FRETE	UN	3,00	1.540,43	2.002,56	6.007,68
9			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					11.699,01
9.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização emergência - padrão	unid	9,00	34,04	44,25	398,25
9.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	9,00	659,48	857,32	7.715,88
9.3	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência (autônoma 30 LED's 80 lúmens)	M	52,00	53,03	68,94	3.584,88
10			SERVIÇOS FINAIS					33.061,88
10.1	COMP. 005	Própria	Letras em Caixas de ACM para identificação da Unidade Escolar , com fornecimento e aplicação em parede frontal	UN	14,00	543,34	706,34	9.888,76
10.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	2.493,68	6,83	8,88	22.143,88
10.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	791,72	1.029,24	1.029,24
			VALOR TOTAL DA PLANILHA					3.991.268,29

0934



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02

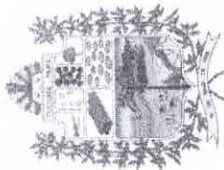


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. SAMUEL NAVA

ETAPA	SERVIÇOS	0 à 30 DIAS	30 à 60 DIAS	60 à 90 DIAS	90 à 120 DIAS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 255.856,21 100,00%				R\$ 255.856,21	6,41%
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 700.849,00 25,00%	R\$ 700.849,00 25,00%	R\$ 700.849,00 25,00%	R\$ 700.849,00 25,00%	R\$ 2.803.396,01	70,24%
3	MURO	R\$ 30.930,25 25,00%	R\$ 30.930,25 25,00%	R\$ 30.930,25 25,00%	R\$ 30.930,25 25,00%	R\$ 123.720,98	3,10%
4	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA ELEVADA 20.000L		R\$ 37.509,25 50,00%	R\$ 37.509,25 50,00%		R\$ 75.018,49	1,88%
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		R\$ 55.513,94 40,00%	R\$ 41.635,46 30,00%	R\$ 41.635,46 30,00%	R\$ 138.784,85	3,48%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.827,58 25,00%	R\$ 80.827,58 25,00%	R\$ 80.827,58 25,00%	R\$ 80.827,58 25,00%	R\$ 323.310,33	8,10%
7	QUADRA POLIESPORTIVA			R\$ 81.019,17 50,00%	R\$ 81.019,17 50,00%	R\$ 162.038,34	4,06%
8	PLAYGROUND		R\$ 16.095,55 25,00%	R\$ 16.095,55 25,00%	R\$ 32.191,10 50,00%	R\$ 64.382,19	1,61%
9	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 11.699,01 100,00%	R\$ 11.699,01	0,29%
10	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 33.061,88 100,00%	R\$ 33.061,88	0,83%

0935



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

CNPJ: 22.981.088/0001-02



PARCIAIS SIMPLES	R\$	1.068.463,04	R\$	921.725,56	R\$	988.866,25	R\$	1.012.213,44
PERCENTUAIS SIMPLES (%)		26,77%		23,09%		24,78%		25,36%
PARCIAIS ACUMULADOS	R\$	1.068.463,04	R\$	1.990.188,60	R\$	2.979.054,85	R\$	3.991.268,29
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)		26,77%		49,86%		74,64%		100,00%
R\$							3.991.268,29	100,00%

TUCUMÃ-PA, em 28 de Novembro de 2022

JOEL JOSE CORREA Assinado de forma digital por
 JOEL JOSE CORREA
PRIMO:6289257617 PRIMO:62892576172
 Dados: 2022.11.28 13:45:33
 -03'00'

2 **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**
 CNPJ(MF) 22.981.088/0001-02
CONTRATANTE

CONSTRUSERV Assinado de forma digital
 por CONSTRUSERV
SERVICOS E SERVICOS E
CONSTRUCOES CONSTRUCOES
LTDA:07329932 LTDA:07329932000121
 Dados: 2022.11.28
 16:24:08 -03'00'

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 07.329.932/0001-21
CONTRATADO

0936