

MUNICÍPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE

EDUCAÇÃO

PALMEIRAS DO TOCANTINS

Educar para a vida.

Obra

Conclusão da obra: (1008568) PAC 2 - Construção de Quadra Escolar

Coberta 001/2013 - Palmeiras do Tocantins - TO

Bancos

SINAPI - 07/2025 - Tocantins

SBC - 08/2025 - Tocantins

SICRO3 - 04/2025 - Tocantins

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
15	Próprio	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.114,0	98,66	109.907,24	15,66	15,66
14	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	364,0	201,18	73.229,52	10,43	26,09
205	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	12,0	4.000,00	48.000,00	6,84	32,93
74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em PVC, fixado com tubos de ferro galvanizado 2"	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	147,0	271,98	39.981,06	5,70	38,63
102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta a base de resina epóxi	PINT - PINTURAS	m²	480,0	72,83	34.958,40	4,98	43,61
95952	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,79	3.001,87	29.388,30	4,19	47,80
93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	328,0	69,40	22.763,20	3,24	51,04
87548	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	551,0	37,96	20.915,96	2,98	54,02
92475	SINAPI	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12 mm ÚTIL 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	169,96	111,83	19.006,62	2,71	56,73
103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8-cimento/cal/areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	150,0	125,63	18.844,50	2,69	59,42
23	Próprio	Junta de retração serrada com disco diamantado, para pavimento em placas de concreto, profund.= 5 cm, inclusive preenchimento com mastique	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	627,05	28,56	17.908,54	2,55	61,97
73865/001	SINAPI	Pintura c/primer epoxi em estrutura de aço	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	15,70	17.489,80	2,49	64,46
100744	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.114,0	14,31	15.941,34	2,27	66,73

MUNICÍPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	847,2	18,20	15.419,04	2,20	68,93
87549	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	409,1	33,26	13.606,66	1,94	70,87
49	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2" , revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechaduras	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	3.319,50	13.278,00	1,89	72,76
98080	SINAPI	Sumidouro em alvenaria (d 2,30x 6,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13.077,07	13.077,07	1,86	74,62
22	Próprio	Piso em concreto simples desempolado (esp= 5 cm), inclusive contrapiso	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	195,4	61,21	11.960,43	1,70	76,33
103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8-cimento/cal/areia) junta 2,0 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	83,0	125,63	10.427,29	1,49	77,81
101956	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	88,6	113,81	10.083,56	1,44	79,25
87894	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	960,1	8,91	8.554,49	1,22	80,47
25	Próprio	Pintura em tinta PVA látex (02) demãos de tinta acrílica	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	476,0	16,92	8.053,92	1,15	81,61
44	Próprio	Fossa séptica em concreto aramdo (d 2,50x h12,00)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	7.514,62	7.514,62	1,07	82,69
00001008	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70° C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750 V, encordoamento classe 5, flexível, com seção de 4mm²	Material	M	820,0	8,60	7.052,00	1,00	83,69
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de parede PEI IV - cerâmica 10x10 cm - incl rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	81,1	84,38	6.843,21	0,98	84,67
41595	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	PINT - PINTURAS	M	360,0	18,87	6.793,20	0,97	85,63
00010543	SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 50 cm, para agua pluvial	Material	M	72,0	89,33	6.431,76	0,92	86,55
88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	PINT - PINTURAS	m²	847,2	5,92	5.015,42	0,71	87,26
73953/004	SINAPI	Luminária blindada p/ alta tensão, linha insdustrial projeto hermético para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	330,97	4.964,55	0,71	87,97
00000912	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70° C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750 V, encordoamento classe	Material	M	41,0	112,31	4.604,71	0,66	88,63

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

00025398	SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	Material	UN	1,0	4.561,37	4.561,37	0,65	89,28
00025400	SINAPI	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixacao)	Material	UN	1,0	4.161,01	4.161,01	0,59	89,87
74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,5	899,37	4.047,16	0,58	90,45
93391	SINAPI	Piso ceramico esmaltado PEI V -33 X 33 cm- incl. rejunte- confirme projeto	PISO - PISOS	m²	62,5	60,80	3.800,00	0,54	90,99
103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,04m, com argamassa (traço 1:2:8- cimento/cal/areia) junta 2,0 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	28,0	125,63	3.517,64	0,50	91,49
100866	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2" l= 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafuso de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	397,41	3.179,28	0,45	91,94
00025399	SINAPI	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	Material	UN	1,0	2.769,15	2.769,15	0,39	92,34
96132	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	88,6	28,93	2.563,19	0,37	92,70
96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	24,0	95,86	2.300,64	0,33	93,03
40	Próprio	Vaso sanitário para deficientes fisicos para válvula de descarga em louça branca, com acessorios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	1.094,42	2.188,84	0,31	93,34
27	Próprio	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.135,00	2.135,00	0,30	93,65
54	Próprio	LIMPEZA GERAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	861,56	2,41	2.076,35	0,30	93,94
41	Próprio	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo de ligação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	452,33	1.809,32	0,26	94,20
91295	SINAPI	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 600 x 2100 mm ou 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo colmeia, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura (inclui FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	436,03	1.744,12	0,25	94,45
103689	SINAPI		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	579,73	1.739,19	0,25	94,70
00036365	SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	Material	M	35,0	47,70	1.669,50	0,24	94,93

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

50	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha para lavatorio com testeira- espessura 2 cm, largura 50 cm, conforme o projeto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4,8	345,97	1.660,65	0,24	95,17
90824	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10) com bandeira (1,00x80)- inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	822,92	1.645,84	0,23	95,41
00002374	SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	Material	UN	3,0	504,16	1.512,48	0,22	95,62
00009840	SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	Material	M	20,0	70,46	1.409,20	0,20	95,82
96984	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	76,41	1.375,38	0,20	96,02
101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentado com argamassa (cimento e areia, traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,0	213,97	1.283,82	0,18	96,20
101162	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentado com argamassa (cimento e areia, traço 1:3)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,0	213,97	1.283,82	0,18	96,38
51	Próprio	Banco de concreto armado polido (=0,45) sem arestas, conforme o projeto	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	4,8	250,00	1.200,00	0,17	96,55
97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor pra lampada fluorescente 2x40w, completa incl reator eletrônico e lâmpadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	199,57	1.197,42	0,17	96,73
74166/001	SINAPI	caixa de inspeção de esgoto sifonada 960 x60)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	284,90	1.139,60	0,16	96,89
91297	SINAPI	Kit porta pronta de madeira, folha leve (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, com marco em aco, nucleo colmeia, capa lisa em hdf, acabamento melaminico branco (inclui marco, alizares, dobradicas e fechadura)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	522,62	1.045,24	0,15	97,04
00000947	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70° C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750 V, encordoamento classe	Material	M	14,0	66,46	930,44	0,13	97,17
90825	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	921,73	921,73	0,13	97,30
100872	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2" I= 140 cm (lavatório), inclusive parafuso de fixação e pintura	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	451,27	902,54	0,13	97,43
37	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	36,0	23,60	849,60	0,12	97,55
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	8,0	106,05	848,40	0,12	97,67
00013415	SINAPI	"Torneiracromada para lavatório1/2"	Material	UN	8,0	103,25	826,00	0,12	97,79
00034628	SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 63 a	Material	UN	8,0	93,78	750,24	0,11	97,90
00002503	SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 50 mm, dn = 1 1/2", tipo sealtubo	Material	M	34,0	21,65	736,10	0,10	98,00

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

00002504	SINAPI	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	Material	M	86,0	8,50	731,00	0,10	98,10
00034641	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	Material	UN	5,0	128,23	641,15	0,09	98,20
48	Próprio	Eletroduto PVC rígido rosável 1 1/2", inclusive curvas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,0	28,32	623,04	0,09	98,28
00001014	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	Material	M	190,0	3,20	608,00	0,09	98,37
00038599	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25x 0,25 x0,25)	Material	UN	72,0	8,41	605,52	0,09	98,46
36	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	28,0	21,30	596,40	0,08	98,54
00013395	SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a, incluindo barramento	Material	UN	1,0	522,66	522,66	0,07	98,62
00007528	SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	UN	41,0	11,27	462,07	0,07	98,68
96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8"- 3m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	92,21	461,05	0,07	98,75
00006015	SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2" (ref 1509)	Material	UN	2,0	200,15	400,30	0,06	98,81
00039865	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8" ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	Material	UN	12,0	32,67	392,04	0,06	98,86
00013393	SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	Material	UN	1,0	372,96	372,96	0,05	98,91
89707	SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	60,50	363,00	0,05	98,97
35	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	28,0	12,70	355,60	0,05	99,02
00034623	SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	Material	UN	5,0	65,47	327,35	0,05	99,06
46	Próprio	Eletroduto PVC rígido roscavel 1", inclusive curvas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	22,0	14,78	325,16	0,05	99,11
47	Próprio	Eletroduto PVC rígido rosável 3/4", inclusive curvas	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	32,0	9,95	318,40	0,05	99,16
34	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	38,0	8,33	316,54	0,05	99,20
00020068	SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	Material	M	20,0	15,23	304,60	0,04	99,24
00003670	SINAPI	Joelho 90°c/ anel p/ esgotosecundário 40 mm -1.1/2"	Material	UN	10,0	28,55	285,50	0,04	99,28
00006013	SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	Material	UN	2,0	137,63	275,26	0,04	99,32
42	Próprio	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	60,50	242,00	0,03	99,36
00006005	SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	UN	2,0	112,43	224,86	0,03	99,39

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

33	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	27,0	8,32	224,64	0,03	99,42
74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, t= 15 cm, e=2cm	PISO - PISOS	M	2,9	75,56	219,12	0,03	99,45
00020067	SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	Material	M	20,0	10,81	216,20	0,03	99,48
72263	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	42,07	210,35	0,03	99,51
00020141	SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	UN	8,0	24,95	199,60	0,03	99,54
00006006	SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1/2" (ref 1509)	Material	UN	2,0	99,67	199,34	0,03	99,57
00002501	SINAPI	Eletroduto flexivel, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 32 mm, dn = 1", tipo sealtubo	Material	M	17,0	11,15	189,55	0,03	99,60
00039445	SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	Material	UN	1,0	178,62	178,62	0,03	99,62
00002574	SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	UN	9,0	18,96	170,64	0,02	99,65
97427	SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	54,80	164,40	0,02	99,67
97585	SINAPI	Luminária calha sobrepor pra lâmpada fluorescente 1x40w, completa incl reator eletrônico e lâmpadas	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	147,50	147,50	0,02	99,69
00003659	SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	UN	6,0	22,23	133,38	0,02	99,71
86884	SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,80	128,00	0,02	99,73
00006149	SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	UN	9,0	12,53	112,77	0,02	99,75
00011708	SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	UN	4,0	27,17	108,68	0,02	99,76
00001873	SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	UN	16,0	6,06	96,96	0,01	99,78
00006154	SINAPI	Valvula em plastico cromado para lavatorio 1 ", sem unho, com ladrao	Material	UN	9,0	9,80	88,20	0,01	99,79
00034686	SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 40 - 50 a, icc - 5ka / 250 vca	Material	UN	5,0	17,20	86,00	0,01	99,80
00002593	SINAPI	Condutele de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	UN	5,0	16,43	82,15	0,01	99,81
31	Próprio	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	16,0	4,86	77,76	0,01	99,82
00003520	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	UN	7,0	9,87	69,09	0,01	99,83
43	Próprio	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	14,0	4,57	63,98	0,01	99,84

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

89538	SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	5,23	62,76	0,01	99,85
00038062	SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	UN	7,0	8,65	60,55	0,01	99,86
00012001	SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	UN	7,0	7,87	55,09	0,01	99,87
89596	SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,50	54,00	0,01	99,87
96704	SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,75	53,50	0,01	99,88
00007142	SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	UN	4,0	12,65	50,60	0,01	99,89
00007141	SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	UN	4,0	12,10	48,40	0,01	99,90
00007131	SINAPI	Tê deredução 90º soldável 50mm - 40 mm	Material	UN	2,0	23,73	47,46	0,01	99,90
45	Próprio	Joelho 90° c/ anelp/ esgoto secundario 40mm - 1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	4,67	46,70	0,01	99,91
00012629	SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	Material	UN	4,0	11,62	46,48	0,01	99,92
29	Próprio	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	11,0	4,20	46,20	0,01	99,92
30	Próprio	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	4,57	36,56	0,01	99,93
39	Próprio	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	18,18	36,36	0,01	99,93
00037417	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	UN	6,0	6,03	36,18	0,01	99,94
00007136	SINAPI	Tê deredução 90º soldável 32mm - 25 mm	Material	UN	4,0	8,77	35,08	0,00	99,94
28	Próprio	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	15,52	31,04	0,00	99,95
89553	SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	7,50	30,00	0,00	99,95
38	Próprio	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,0	4,70	28,20	0,00	99,96
00003872	SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	UN	4,0	6,95	27,80	0,00	99,96
00003538	SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	UN	4,0	6,80	27,20	0,00	99,96
00003518	SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	UN	6,0	4,50	27,00	0,00	99,97
00002580	SINAPI	Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	UN	1,0	25,03	25,03	0,00	99,97
00000819	SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	UN	5,0	4,78	23,90	0,00	99,98

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

89422	SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,72	22,88	0,00	99,98
26	Próprio	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	10,95	21,90	0,00	99,98
00013418	SINAPI	Torneira debóia p/caixa d'agua empvc d = 3/4""	Material	UN	1,0	21,51	21,51	0,00	99,98
00011655	SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	UN	1,0	20,21	20,21	0,00	99,99
00012147	SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	Material	UN	1,0	17,18	17,18	0,00	99,99
00038023	SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	Material	UN	2,0	8,16	16,32	0,00	99,99
32	Próprio	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	1,73	13,84	0,00	99,99
00007139	SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416)	Material	UN	8,0	1,57	12,56	0,00	100,00
00003903	SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	UN	4,0	2,62	10,48	0,00	100,00
00037413	SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	UN	2,0	4,48	8,96	0,00	100,00
00003516	SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	UN	3,0	2,77	8,31	0,00	100,00
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,0	83,55	0,00	0,00	100,00
012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	0,0	2.000,00	0,00	0,00	100,00
012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	0,0	2.010,56	0,00	0,00	100,00
1001	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	600,00	0,00	0,00	100,00
012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	0,0	2.000,00	0,00	0,00	100,00
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	41,17	0,00	0,00	100,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	106,90	0,00	0,00	100,00
5501906	SICRO3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM		m³	0,0	13,83	0,00	0,00	100,00
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	64,81	0,00	0,00	100,00
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	99,68	0,00	0,00	100,00
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0	339,58	0,00	0,00	100,00

MUNICIPIO DE PALMEIRAS DO TOCANTINS/TO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,0	52,78	0,00	0,00	100,00
20	Próprio	Lastro de brita graduada apiloada (esp=6 cm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,0	44,10	0,00	0,00	100,00
21	Próprio	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp= 10 cm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,0	111,46	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI	561.492,21
Total do BDI	140.334,09
Total Geral	701.826,30

MATHEUS NOGUEIRA CARDOSO ROCHA
ENG. CIVIL ART TO20250590232
Registro Nacional:
CREA-MA nº 111790141-6 Registro Regional: 336487TO Nº TO20250590232