



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

Obra: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PRAÇAS: MÃE DOMINGAS, MARIANO DE HOLANDA CAVALCANTE E MANOEL TEIXEIRA DOS SANTOS (SEU MANDUCA)

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

LOCAL: MIRACEMA DO TOCANTINS
ÁREA TOTAL: 14.816,89M²

SINAPI - 12/2021 -

28,7%

Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PRAÇA MARIANO DE HOLANDA CAVALCANTE					227.748,76	23,65 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.506,07	0,16 %
1.1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.506,07	0,16 %
1.1.1.1	00001807	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (S74209/001)	m ²	2,5	468,09	602,43	1.506,07	0,16 %
1.2			PAVIMENTO					16.256,78	1,69 %
1.2.1			ESTACIONAMENTO					16.256,78	1,69 %
1.2.1.1			TRATAMENTO DO SOLO					501,15	0,05 %
1.2.1.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	171,63	2,27	2,92	501,15	0,05 %
1.2.1.2			PAVIMENTAÇÃO					15.755,63	1,64 %
1.2.1.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	171,63	71,33	91,80	15.755,63	1,64 %
1.3			CALÇADAS					34.743,92	3,61 %
1.3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					498,29	0,05 %
1.3.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m ³	17,29	9,97	12,83	221,83	0,02 %
1.3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134,86	1,60	2,05	276,46	0,03 %
1.3.2			EXECUÇÃO					34.245,63	3,56 %
1.3.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ²	423,85	2,27	2,92	1.237,64	0,13 %
1.3.2.2	senduh10	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA.	m ²	358,96	46,88	60,33	21.656,05	2,25 %
1.3.2.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	78,09	112,96	145,37	11.351,94	1,18 %
1.4			QUADRA DE AREIA - NOVA					6.184,29	0,64 %
1.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					830,01	0,09 %
1.4.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m ³	28,8	9,97	12,83	369,50	0,04 %
1.4.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	224,64	1,60	2,05	460,51	0,05 %
1.4.2			EXECUÇÃO COLCHÃO DE AREIA E DELIMITAÇÃO					5.354,28	0,56 %
1.4.2.1	00000669	Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA (73692) - AF_201703	m ³	21,6	132,08	169,98	3.671,56	0,38 %
1.4.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	52	25,15	32,36	1.682,72	0,17 %
1.5			PLAYGROUND					2.911,18	0,30 %
1.5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					345,84	0,04 %
1.5.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m ³	12	9,97	12,83	153,96	0,02 %
1.5.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,6	1,60	2,05	191,88	0,02 %
1.5.2			EXECUÇÃO COLCHÃO DE AREIA E DELIMITAÇÃO					2.565,34	0,27 %
1.5.2.1	00000669	Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA (73692) - AF_201703	m ³	9	132,08	169,98	1.529,82	0,16 %
1.5.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	32	25,15	32,36	1.035,52	0,11 %
1.6			PINTURA					15.900,37	1,65 %
1.6.1			CALÇADA					7.002,65	0,73 %
1.6.1.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	391,21	13,91	17,90	7.002,65	0,73 %
1.6.2			ACADEMIA ANTIGA					510,83	0,05 %
1.6.2.1	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	13,09	10,69	13,75	179,98	0,02 %
1.6.2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	16,1	15,97	20,55	330,85	0,03 %
1.6.3			PISTA DE SKATE					8.070,79	0,84 %
1.6.3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	139,1	44,79	57,64	8.017,72	0,83 %
1.6.3.2	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	3,86	10,69	13,75	53,07	0,01 %
1.6.4			GUIA DO MEIO FIO					316,10	0,03 %
1.6.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	216,51	1,14	1,46	316,10	0,03 %
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					68.990,99	7,16 %
1.7.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	559,43	719,98	719,98	0,07 %
1.7.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	42	149,01	191,77	8.054,34	0,84 %
1.7.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,12	14,31	28,62	0,00 %
1.7.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	57,79	74,37	74,37	0,01 %
1.7.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	88,43	113,80	113,80	0,01 %



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

1.7.6	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2	65,46	84,24	168,48	0,02 %
1.7.7	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	356	7,29	9,38	3.339,28	0,35 %
1.7.8	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	184	2,68	3,44	632,96	0,07 %
1.7.9	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34	316,87	407,81	13.865,54	1,44 %
1.7.10	100619	SINAPI	POSTE EM AÇO TUBULAR, H = *4,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34	605,58	779,38	26.498,92	2,75 %
1.7.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	65,04	83,70	502,20	0,05 %
1.7.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	57,58	74,10	1.852,50	0,19 %
1.7.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	5,11	6,57	13.140,00	1,36 %
1.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.371,23	3,26 %
1.8.1	00000496	Próprio	BICICLETA INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	2.070,00	2.664,09	2.664,09	0,28 %
1.8.2	00000489	Próprio	ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	Un	1	1.953,60	2.514,28	2.514,28	0,26 %
1.8.3	00000490	Próprio	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.788,00	2.301,15	2.301,15	0,24 %
1.8.4	00000494	Próprio	PEITORAL COM PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	4.680,00	6.023,16	6.023,16	0,63 %
1.8.5	00000493	Próprio	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.885,75	2.426,96	2.426,96	0,25 %
1.8.6	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	4.544,14	5.848,30	5.848,30	0,61 %
1.8.7	00000898	Próprio	ESQUI DUPLO (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	4.200,00	5.405,40	5.405,40	0,56 %
1.8.8	00000492	Próprio	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLO DIAGONAL (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.535,00	1.975,54	1.975,54	0,21 %
1.8.9	00000491	Próprio	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.719,00	2.212,35	2.212,35	0,23 %
1.9			PAISAGISMO					37.735,12	3,92 %
1.9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	6	11,83	15,22	91,32	0,01 %
1.9.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	440,71	567,19	2.835,95	0,29 %
1.9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	120	108,78	139,99	16.798,80	1,74 %
1.9.4	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	4,37	160,71	206,83	903,84	0,09 %
1.9.5	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,88	112,18	144,37	271,41	0,03 %
1.9.6	ECG - 03	Próprio	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA 1,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	654,00	841,69	16.833,80	1,75 %
1.10			SINALIZAÇÃO					590,68	0,06 %
1.10.1			ESTACIONAMENTO					590,68	0,06 %
1.10.1.1			VERTICAL					516,12	0,05 %
1.10.1.1.1	ECG - 03	Próprio	PLACA COM PINTURA REFLETIVA PARA VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO, DIMENSÕES 40X60CM	UN	1	211,63	272,36	272,36	0,03 %
1.10.1.1.2	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2,8	67,65	87,06	243,76	0,03 %
1.10.1.2			HORIZONTAL					74,56	0,01 %
1.10.1.2.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	17,3	3,35	4,31	74,56	0,01 %
1.11			ACESSIBILIDADE					11.558,13	1,20 %
1.11.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	56,75	154,16	198,40	11.259,20	1,17 %
1.11.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	16,7	13,91	17,90	298,93	0,03 %
2			PRAÇA DO MANOEL TEIXEIRA DOS SANTOS					211.194,42	21,93 %
2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.506,07	0,16 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	468,09	602,43	1.506,07	0,16 %
2.2			CALÇADAS					33.875,60	3,52 %
2.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					893,80	0,09 %
2.2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12,44	43,41	55,86	694,89	0,07 %
2.2.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,03	1,60	2,05	198,91	0,02 %
2.2.2			EXECUÇÃO					32.981,80	3,43 %
2.2.2.1	senduh10	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA.	m²	546,69	46,88	60,33	32.981,80	3,43 %
2.3			GUIA DO MEIO FIO					426,67	0,04 %
2.3.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	7,9	41,97	54,01	426,67	0,04 %
2.4			PLAYGROUND					1.500,51	0,16 %
2.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					276,66	0,03 %
2.4.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	9,6	9,97	12,83	123,16	0,01 %
2.4.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,88	1,60	2,05	153,50	0,02 %
2.4.2			EXECUÇÃO					1.223,85	0,13 %
2.4.2.1	00000669	Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA (73692) - AF_201703	m³	7,2	132,08	169,98	1.223,85	0,13 %
2.5			PINTURA					14.085,79	1,46 %
2.5.1			CALÇADA					13.332,99	1,38 %
2.5.1.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	744,86	13,91	17,90	13.332,99	1,38 %
2.5.2			ACADEMIA ANTIGA					139,40	0,01 %
2.5.2.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,06	21,41	27,55	139,40	0,01 %
2.5.3			GUIA DO MEIO FIO					613,40	0,06 %



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

2.5.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	420,14	1,14	1,46	613,40	0,06 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					22.996,23	2,39 %
2.6.1	00000496	Próprio	BICICLETA INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	2	2.070,00	2.664,09	5.328,18	0,55 %
2.6.2	00000489	Próprio	ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	Un	1	1.953,60	2.514,28	2.514,28	0,26 %
2.6.3	00000490	Próprio	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.788,00	2.301,15	2.301,15	0,24 %
2.6.4	00000492	Próprio	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLO DIAGONAL (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.535,00	1.975,54	1.975,54	0,21 %
2.6.5	00000493	Próprio	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	2	1.885,75	2.426,96	4.853,92	0,50 %
2.6.6	00000494	Próprio	PEITORAL COM PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	4.680,00	6.023,16	6.023,16	0,63 %
2.7			PAISAGISMO					52.611,07	5,46 %
2.7.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	120	108,78	139,99	16.798,80	1,74 %
2.7.2	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,99	112,18	144,37	142,92	0,01 %
2.7.3	ECG - 03	Próprio	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA 1,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	654,00	841,69	8.416,90	0,87 %
2.7.4	ECG - 04	Próprio	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA COM 8 LETRAS DE 1M (MIRACEMA) E 21 LETRAS DE 45CM (O TOCANTINS COMEÇOU AQUI)	UN	1	21.175,18	27.252,45	27.252,45	2,83 %
2.8			ACESSIBILIDADE					14.925,14	1,55 %
2.8.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	73,12	154,16	198,40	14.507,00	1,51 %
2.8.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	23,36	13,91	17,90	418,14	0,04 %
2.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					69.267,34	7,19 %
2.9.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	559,43	719,98	719,98	0,07 %
2.9.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	39	149,01	191,77	7.479,03	0,78 %
2.9.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,12	14,31	28,62	0,00 %
2.9.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	57,79	74,37	74,37	0,01 %
2.9.5	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2	65,46	84,24	168,48	0,02 %
2.9.6	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	260	7,29	9,38	2.438,80	0,25 %
2.9.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122	10,41	13,39	1.633,58	0,17 %
2.9.8	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68	15,24	19,61	1.333,48	0,14 %
2.9.9	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	230	2,68	3,44	791,20	0,08 %
2.9.10	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30	316,87	407,81	12.234,30	1,27 %
2.9.11	100619	SINAPI	POSTE EM AÇO TUBULAR, H = *4,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	605,58	779,38	23.381,40	2,43 %
2.9.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	65,04	83,70	502,20	0,05 %
2.9.13	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	57,58	74,10	1.852,50	0,19 %
2.9.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1086	5,11	6,57	7.135,02	0,74 %
2.9.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1022	7,22	9,29	9.494,38	0,99 %
3			PRAÇA MÃE DOMINGAS					523.951,36	54,41 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.348,96	0,87 %
3.1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1.506,07	0,16 %
3.1.1.1	00001807	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (S74209/001)	m²	2,5	468,09	602,43	1.506,07	0,16 %
3.1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.842,89	0,71 %
3.1.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,8	6,07	7,81	131,20	0,01 %
3.1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,03	37,31	48,01	289,50	0,03 %
3.1.2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	281,19	7,98	10,27	2.887,82	0,30 %
3.1.2.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	122,1	1,70	2,18	266,17	0,03 %
3.1.2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12	8,39	10,79	129,48	0,01 %
3.1.2.6	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2230,96	0,15	0,19	423,88	0,04 %
3.1.2.7	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	336,83	6,27	8,06	2.714,84	0,28 %
3.2			PAVIMENTO					51.503,68	5,35 %
3.2.1			ESTACIONAMENTOS					2.850,83	0,30 %
3.2.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.850,83	0,30 %
3.2.1.1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	98,92	9,97	12,83	1.269,14	0,13 %
3.2.1.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	771,56	1,60	2,05	1.581,69	0,16 %
3.2.2			TRATAMENTO DO SOLO					3.249,49	0,34 %
3.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	494,59	1,78	2,29	1.132,61	0,12 %
3.2.2.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	49,46	33,26	42,80	2.116,88	0,22 %



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

3.2.3			PAVIMENTAÇÃO						45.403,36	4,72 %
3.2.3.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	494,59	71,33	91,80	45.403,36	45.403,36	4,72 %
3.3			CALÇADAS						132.604,29	13,77 %
3.3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.043,84	0,84 %
3.3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	144	43,41	55,86	8.043,84	8.043,84	0,84 %
3.3.2			EXECUÇÃO						124.560,45	12,94 %
3.3.2.1	senduh10	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA.	m²	1800,01	46,88	60,33	108.594,60	108.594,60	11,28 %
3.3.2.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	173,92	71,33	91,80	15.965,85	15.965,85	1,66 %
3.4			GUIA DO MEIO FIO						11.616,42	1,21 %
3.4.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	327,16	25,15	32,36	10.586,89	10.586,89	1,10 %
3.4.2	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,79	27,79	35,76	1.029,53	1.029,53	0,11 %
3.5			QUADRA DE AREIA						6.401,62	0,66 %
3.5.1	00000669	Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA (73692) - AF_201703	m³	27	132,08	169,98	4.589,46	4.589,46	0,48 %
3.5.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	56	25,15	32,36	1.812,16	1.812,16	0,19 %
3.6			PLAYGROUND						3.000,00	0,31 %
3.6.1	00000669	Próprio	LASTRO DE AREIA MEDIA (73692) - AF_201703	m³	10,75	132,08	169,98	1.827,28	1.827,28	0,19 %
3.6.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,24	25,15	32,36	1.172,72	1.172,72	0,12 %
3.7			REVESTIMENTO CERÂMICO						17.101,55	1,78 %
3.7.1			PAREDE INTERNA						6.069,34	0,63 %
3.7.1.1	93394	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	95,4	49,44	63,62	6.069,34	6.069,34	0,63 %
3.7.2			PISO						11.032,21	1,15 %
3.7.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	185,79	46,14	59,38	11.032,21	11.032,21	1,15 %
3.8			PINTURA						21.605,67	2,24 %
3.8.1			PISTA DE CORRIDA						9.408,59	0,98 %
3.8.1.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	525,62	13,91	17,90	9.408,59	9.408,59	0,98 %
3.8.2			GUIA DO MEIO FIO						519,68	0,05 %
3.8.2.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	355,95	1,14	1,46	519,68	519,68	0,05 %
3.8.3			QUIOSQUES						11.677,40	1,21 %
3.8.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	669,96	13,55	17,43	11.677,40	11.677,40	1,21 %
3.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.411,76	3,78 %
3.9.1	00000496	Próprio	BICICLETA INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	3	2.070,00	2.664,09	7.992,27	7.992,27	0,83 %
3.9.2	00000489	Próprio	ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	Un	2	1.953,60	2.514,28	5.028,56	5.028,56	0,52 %
3.9.3	00000490	Próprio	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS (EQUIP. P/ ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	1.788,00	2.301,15	2.301,15	2.301,15	0,24 %
3.9.4	00000493	Próprio	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	2	1.885,75	2.426,96	4.853,92	4.853,92	0,50 %
3.9.5	00000494	Próprio	PEITORAL COM PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR (EQUIP. P/ACADEMIA A CÉU ABERTO/IDOSO)	UN	1	4.680,00	6.023,16	6.023,16	6.023,16	0,63 %
3.9.6	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	645,73	831,05	8.310,50	8.310,50	0,86 %
3.9.7	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	2,72	543,39	699,34	1.902,20	1.902,20	0,20 %
3.10			PAISAGISMO						112.929,94	11,73 %
3.10.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2579,91	11,83	15,22	39.266,23	39.266,23	4,08 %
3.10.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	440,71	567,19	2.835,95	2.835,95	0,29 %
3.10.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	180	108,78	139,99	25.198,20	25.198,20	2,62 %
3.10.4	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	11,79	112,18	144,37	1.702,12	1.702,12	0,18 %
3.10.5	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	90,3	160,71	206,83	18.676,74	18.676,74	1,94 %
3.10.6	ECG - 03	Próprio	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA 1,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	654,00	841,69	25.250,70	25.250,70	2,62 %
3.11			SINALIZAÇÃO						2.242,29	0,23 %
3.11.1			ESTACIONAMENTO						2.242,29	0,23 %
3.11.1.1			VERTICAL						1.548,38	0,16 %
3.11.1.1.1	ECG - 03	Próprio	PLACA COM PINTURA REFLETIVA PARA VAGA DE DEFICIENTE FÍSICO, DIMENSÕES 40X60CM	UN	3	211,63	272,36	817,08	817,08	0,08 %
3.11.1.1.2	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	8,4	67,65	87,06	731,30	731,30	0,08 %
3.11.1.2			HORIZONTAL						693,91	0,07 %
3.11.1.2.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	161	3,35	4,31	693,91	693,91	0,07 %
3.12			ACESSIBILIDADE						7.572,35	0,79 %
3.12.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,36	154,16	198,40	7.213,82	7.213,82	0,75 %
3.12.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	20,03	13,91	17,90	358,53	358,53	0,04 %
3.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						112.612,83	11,70 %
3.13.1			ILUMINAÇÃO PRAÇA						112.612,83	11,70 %
3.13.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	559,43	719,98	719,98	719,98	0,07 %
3.13.1.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	63	149,01	191,77	12.081,51	12.081,51	1,25 %



ESTADO DO TOCANTINS
MUNICÍPIO DE MIRACEMA DO TOCANTINS

3.13.1.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,74	17,68	17,68	0,00 %
3.13.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,57	16,17	32,34	0,00 %
3.13.1.5	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2	65,46	84,24	168,48	0,02 %
3.13.1.6	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	600	7,29	9,38	5.628,00	0,58 %
3.13.1.7	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	275	2,68	3,44	946,00	0,10 %
3.13.1.8	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	58	316,87	407,81	23.652,98	2,46 %
3.13.1.9	100619	SINAPI	POSTE EM AÇO TUBULAR, H = *4,0* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58	605,58	779,38	45.204,04	4,69 %
3.13.1.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	65,04	83,70	502,20	0,05 %
3.13.1.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	57,58	74,10	1.852,50	0,19 %
3.13.1.12	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1300	5,11	6,57	8.541,00	0,89 %
3.13.1.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1428	7,22	9,29	13.266,12	1,38 %

Total sem BDI 748.271,80
Total do BDI 214.622,74
Total Geral 962.894,54

ENGENHEIRO CIVIL VILMAR MARINHO DE MEDEIROS JUNIOR. CREA: 317636/D-TO