



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETOS	98.763,71	3,04 %
2	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	1.332,60	0,04 %
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	241.825,76	7,45 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.536,08	1,62 %
5	QUADRA 04 (RUA ONZE A AV. PLANALTO)	212.814,54	6,55 %
6	QUADRA 05-A (AV. PLANALTO A RUA NOVE)	245.436,11	7,56 %
7	QUADRA 05-B (RUA NOVE A AV. ARAGUAIA)	410.902,00	12,65 %
8	QUADRA 06 (AV. ARAGUAIA A RUA TRÊS)	445.642,07	13,72 %
9	QUADRA 07 (RUA TRÊS A RUA UM)	204.099,34	6,28 %
10	ROTATÓRIA 03 (AV. PLANALTO)	172.870,49	5,32 %
11	ROTATÓRIA 04 (AV. ARAGUAIA)	109.016,65	3,36 %
12	PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO	1.052.547,71	32,41 %

Total sem BDI 2.637.923,43
Total do BDI 609.863,63
Total Geral 3.247.787,06

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D

Avenida Planalto - Centro - Água Boa / MT
(66) 3468-6400 / protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETOS		1		98.763,71	98.763,71	3,04 %
1.1	PRO 007	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	KM	0,84	2.803,40	2.803,40	2.354,86	0,07 %
1.2	PRO 001	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	M²	13015	4,87	4,87	63.383,05	1,95 %
1.3	PRO 002	Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE PARQUES, PRAÇAS E QUADRAS	M²	5080,79	3,66	3,66	18.595,69	0,57 %
1.4	PRO 003	Próprio	ESTUDOS DE TRÁFEGO, GEOLÓGICOS, HIDROLÓGICOS, TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM	0,72	8.753,28	8.753,28	6.302,36	0,19 %
1.5	PRO 004	Próprio	PROJETOS COMPLEMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, INTERSCÇÕES E SINALIZAÇÃO	KM	0,72	10.733,29	10.733,29	7.727,97	0,24 %
1.6	PRO 006	Próprio	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	KM	1,56	256,27	256,27	399,78	0,01 %
2			LICENCIAMENTO AMBIENTAL		1		1.332,60	1.332,60	0,04 %
2.1	PRO 005	Próprio	ESTUDOS E PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PARA LICENCIAMENTO	KM	1,56	854,23	854,23	1.332,60	0,04 %
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		241.825,76	241.825,76	7,45 %
3.1	ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	194.973,60	241.825,76	241.825,76	7,45 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		52.536,08	52.536,08	1,62 %
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	463,63	575,04	7.188,00	0,22 %
4.2	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4	107,07	132,80	531,20	0,02 %
4.3	CAT 101	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ESCRITORIO, 3,3X2,2M, PISO EM CONCRETO MAGRO, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	UN	1	4.560,28	5.656,12	5.656,12	0,17 %
4.4	CAT 102	Próprio	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4,84M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 4MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	UN	2	7.417,94	9.200,47	18.400,94	0,57 %
4.5	CAT 100	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM COMPENSADO DE MADEIRA, 13,2X2,2M, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO EM CONCRETO MAGRO.	UN	1	10.783,43	13.374,69	13.374,69	0,41 %
4.6	CAT 092	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA BIFÁSICA 40A EM POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1	2.817,80	3.494,92	3.494,92	0,11 %
4.7	CAT 007	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.	UN	1	3.136,51	3.890,21	3.890,21	0,12 %
5			QUADRA 04 (RUA ONZE A AV. PLANALTO)		1		212.814,54	212.814,54	6,55 %
5.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		17.056,48	17.056,48	0,53 %
5.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	388	35,44	43,96	17.056,48	0,53 %
5.2			CALÇAMENTO		1		77.950,27	77.950,27	2,40 %
5.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		63.138,43	63.138,43	1,94 %
5.2.1.1	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	m²	595,81	3,25	4,03	2.401,11	0,07 %
5.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "1 CM".	m²	5,96	298,95	370,79	2.209,91	0,07 %
5.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	595,81	3,08	3,82	2.275,99	0,07 %
5.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	29,79	911,04	1.129,96	33.661,51	1,04 %
5.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	82,86	161,40	200,18	16.586,91	0,51 %
5.2.1.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	36	134,44	166,75	6.003,00	0,18 %
5.2.2			PINTURA		1		14.811,84	14.811,84	0,46 %
5.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	595,81	20,04	24,86	14.811,84	0,46 %
5.3			PINTURA DE PAVIMENTO (TRAVESSIA)		1		1.369,33	1.369,33	0,04 %
5.3.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	4,8	29,86	37,04	177,79	0,01 %
5.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	47,93	20,04	24,86	1.191,54	0,04 %
5.4			ILUMINAÇÃO		1		14.465,52	14.465,52	0,45 %
5.4.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAGADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	115,76	97,62	121,08	14.016,22	0,43 %
5.4.2	ELE 355	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE TRANSPASSE DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PAVIMENTADAS, INCLUSO CABOS, DEMOLÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIEMNTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	M	8,25	43,91	54,46	449,30	0,01 %
5.5			PAISAGISMO		1		87.262,00	87.262,00	2,69 %
5.5.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	750,45	19,53	24,22	18.175,90	0,56 %
5.5.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	123,81	65,40	81,12	10.043,47	0,31 %
5.5.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	222,09	214,34	265,85	59.042,63	1,82 %
5.6			MOBILIÁRIO URBANO		1		14.710,94	14.710,94	0,45 %
5.6.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSÃO PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	13	467,38	579,69	7.535,97	0,23 %
5.6.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	19,6	295,15	366,07	7.174,97	0,22 %

6			QUADRA 05-A (AV. PLANALTO A RUA NOVE)		1		245.436,11	245.436,11	7,56 %
6.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		21.364,56	21.364,56	0,66 %
6.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	486	35,44	43,96	21.364,56	0,66 %
6.2			CALÇAMENTO		1		92.915,07	92.915,07	2,86 %
6.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		75.481,25	75.481,25	2,32 %
6.2.1.1	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	m²	701,28	3,25	4,03	2.826,16	0,09 %
6.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m³	7,01	298,95	370,79	2.599,24	0,08 %
6.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	701,28	3,08	3,82	2.678,89	0,08 %
6.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	35,06	911,04	1.129,96	39.616,40	1,22 %
6.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	108,69	161,40	200,18	21.757,56	0,67 %
6.2.1.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	36	134,44	166,75	6.003,00	0,18 %
6.2.2			PINTURA		1		17.433,82	17.433,82	0,54 %
6.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	701,28	20,04	24,86	17.433,82	0,54 %
6.3			PISO CASCALHADO		1		3.236,07	3.236,07	0,10 %
6.3.1	URB 026	Próprio	LASTRO DE BRITA 1, ESPESSURA DE 5 CM, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	m³	10,89	239,59	297,16	3.236,07	0,10 %
6.4			PINTURA DE PAVIMENTO (TRAVESSIA)		1		1.186,35	1.186,35	0,04 %
6.4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	3,84	29,86	37,04	142,23	0,00 %
6.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	42	20,04	24,86	1.044,12	0,03 %
6.5			ILUMINAÇÃO		1		19.751,42	19.751,42	0,61 %
6.5.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	156,83	97,62	121,08	18.988,98	0,58 %
6.5.2	ELE 355	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE TRANSPASSE DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PAVIMENTADAS, INCLUSO CABOS, DEMOLÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIEMNTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	M	14	43,91	54,46	762,44	0,02 %
6.6			PAISAGISMO		1		89.373,25	89.373,25	2,75 %
6.6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	839,55	19,53	24,22	20.333,90	0,63 %
6.6.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	180,52	65,40	81,12	14.643,78	0,45 %
6.6.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	204,61	214,34	265,85	54.395,57	1,67 %
6.7			MOBILIÁRIO URBANO		1		17.609,39	17.609,39	0,54 %
6.7.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSA PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	18	467,38	579,69	10.434,42	0,32 %
6.7.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,6	295,15	366,07	7.174,97	0,22 %
7			QUADRA 05-B (RUA NOVE A AV. ARAGUAIA)		1		410.902,00	410.902,00	12,65 %
7.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		34.069,00	34.069,00	1,05 %
7.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	775	35,44	43,96	34.069,00	1,05 %
7.2			CALÇAMENTO		1		158.230,51	158.230,51	4,87 %
7.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		127.514,49	127.514,49	3,93 %
7.2.1.1	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	m²	1235,56	3,25	4,03	4.979,31	0,15 %
7.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m³	12,36	298,95	370,79	4.582,96	0,14 %
7.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1235,56	3,08	3,82	4.719,84	0,15 %
7.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	61,78	911,04	1.129,96	69.808,93	2,15 %
7.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	171,94	161,40	200,18	34.418,95	1,06 %
7.2.1.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	54	134,44	166,75	9.004,50	0,28 %
7.2.2			PINTURA		1		30.716,02	30.716,02	0,95 %
7.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1235,56	20,04	24,86	30.716,02	0,95 %
7.3			PISO CASCALHADO		1		499,23	499,23	0,02 %
7.3.1	URB 026	Próprio	LASTRO DE BRITA 1, ESPESSURA DE 5 CM, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	m³	1,68	239,59	297,16	499,23	0,02 %
7.4			PINTURA DE PAVIMENTO (TRAVESSIA)		1		1.345,28	1.345,28	0,04 %
7.4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	4,56	29,86	37,04	168,90	0,01 %
7.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	47,32	20,04	24,86	1.176,38	0,04 %
7.5			ILUMINAÇÃO		1		29.953,72	29.953,72	0,92 %
7.5.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	239,8	97,62	121,08	29.034,98	0,89 %
7.5.2	ELE 355	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE TRANSPASSE DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PAVIMENTADAS, INCLUSO CABOS, DEMOLÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIEMNTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	M	16,87	43,91	54,46	918,74	0,03 %

7.6			PAISAGISMO		1		157.962,07	157.962,07	4,86 %
7.6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1041,14	19,53	24,22	25.216,41	0,78 %
7.6.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	296,51	65,40	81,12	24.052,89	0,74 %
7.6.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	408,85	214,34	265,85	108.692,77	3,35 %
7.7			MOBILIÁRIO URBANO		1		28.842,19	28.842,19	0,89 %
7.7.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSÃO PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	25	467,38	579,69	14.492,25	0,45 %
7.7.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39,2	295,15	366,07	14.349,94	0,44 %
8			QUADRA 06 (AV. ARAGUAIA A RUA TRÊS)		1		445.642,07	445.642,07	13,72 %
8.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		38.816,68	38.816,68	1,20 %
8.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	883	35,44	43,96	38.816,68	1,20 %
8.2			CALÇAMENTO		1		170.305,02	170.305,02	5,24 %
8.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		137.273,79	137.273,79	4,23 %
8.2.1.1	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	m²	1328,69	3,25	4,03	5.354,62	0,16 %
8.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m³	13,29	298,95	370,79	4.927,80	0,15 %
8.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1328,69	3,08	3,82	5.075,60	0,16 %
8.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	66,43	911,04	1.129,96	75.063,24	2,31 %
8.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	189,07	161,40	200,18	37.848,03	1,17 %
8.2.1.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	54	134,44	166,75	9.004,50	0,28 %
8.2.2			PINTURA		1		33.031,23	33.031,23	1,02 %
8.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1328,69	20,04	24,86	33.031,23	1,02 %
8.3			PINTURA DE PAVIMENTO (TRAVESSIA)		1		1.289,59	1.289,59	0,04 %
8.3.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	4,56	29,86	37,04	168,90	0,01 %
8.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	45,08	20,04	24,86	1.120,69	0,03 %
8.4			ILUMINAÇÃO		1		33.699,18	33.699,18	1,04 %
8.4.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	271,08	97,62	121,08	32.822,37	1,01 %
8.4.2	ELE 355	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE TRANSPASSE DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PAVIMENTADAS, INCLUSO CABOS, DEMOLÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	M	16,1	43,91	54,46	876,81	0,03 %
8.5			PAISAGISMO		1		170.950,34	170.950,34	5,26 %
8.5.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1289,5	19,53	24,22	31.231,69	0,96 %
8.5.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	323,97	65,40	81,12	26.280,45	0,81 %
8.5.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	426,7	214,34	265,85	113.438,20	3,49 %
8.6			MOBILIÁRIO URBANO		1		30.581,26	30.581,26	0,94 %
8.6.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSÃO PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	28	467,38	579,69	16.231,32	0,50 %
8.6.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39,2	295,15	366,07	14.349,94	0,44 %
9			QUADRA 07 (RUA TRÊS A RUA UM)		1		204.099,34	204.099,34	6,28 %
9.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		15.210,16	15.210,16	0,47 %
9.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	346	35,44	43,96	15.210,16	0,47 %
9.2			CALÇAMENTO		1		74.461,62	74.461,62	2,29 %
9.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		60.032,38	60.032,38	1,85 %
9.2.1.1	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	m²	580,42	3,25	4,03	2.339,09	0,07 %
9.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m³	5,8	298,95	370,79	2.150,58	0,07 %
9.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	580,42	3,08	3,82	2.217,20	0,07 %
9.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	29,02	911,04	1.129,96	32.791,44	1,01 %
9.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	72,59	161,40	200,18	14.531,07	0,45 %
9.2.1.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	36	134,44	166,75	6.003,00	0,18 %
9.2.2			PINTURA		1		14.429,24	14.429,24	0,44 %
9.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	580,42	20,04	24,86	14.429,24	0,44 %
9.3			PAISAGISMO		1		84.147,78	84.147,78	2,59 %
9.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	621,67	19,53	24,22	15.056,85	0,46 %
9.3.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	128,13	65,40	81,12	10.393,91	0,32 %
9.3.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	220,79	214,34	265,85	58.697,02	1,81 %
9.4			ILUMINAÇÃO		1		11.761,71	11.761,71	0,36 %

9.4.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	97,14	97,62	121,08	11.761,71	0,36 %
9.5			MOBILIÁRIO URBANO		1		18.518,07	18.518,07	0,57 %
9.5.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSA PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	13	467,38	579,69	7.535,97	0,23 %
9.5.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	295,15	366,07	10.982,10	0,34 %
10			ROTATÓRIA 03 (AV. PLANALTO)		1		172.870,49	172.870,49	5,32 %
10.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		2.373,84	2.373,84	0,07 %
10.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	54	35,44	43,96	2.373,84	0,07 %
10.2			CALÇAMENTO		1		9.863,47	9.863,47	0,30 %
10.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		7.895,30	7.895,30	0,24 %
10.2.1.1	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	m²	79,17	3,25	4,03	319,06	0,01 %
10.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m²	0,79	298,95	370,79	292,92	0,01 %
10.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	79,17	3,08	3,82	302,43	0,01 %
10.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	3,96	911,04	1.129,96	4.474,64	0,14 %
10.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,52	161,40	200,18	2.506,25	0,08 %
10.2.2			PINTURA		1		1.968,17	1.968,17	0,06 %
10.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	79,17	20,04	24,86	1.968,17	0,06 %
10.3			PAISAGISMO		1		13.952,22	13.952,22	0,43 %
10.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	394,53	19,53	24,22	9.555,52	0,29 %
10.3.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	54,2	65,40	81,12	4.396,70	0,14 %
10.4			ILUMINAÇÃO		1		3.282,48	3.282,48	0,10 %
10.4.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	27,11	97,62	121,08	3.282,48	0,10 %
10.5			OBRA DE ARTE CORRENTE		1		143.398,48	143.398,48	4,42 %
10.5.1	104491	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	23	4.546,94	5.639,57	129.710,11	3,99 %
10.5.2	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	235,75	14,66	18,18	4.285,94	0,13 %
10.5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	943	2,27	2,82	2.659,26	0,08 %
10.5.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1414,5	2,51	3,11	4.399,10	0,14 %
10.5.5	105561	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	212,17	8,00	9,92	2.104,73	0,06 %
10.5.6	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	23,58	8,18	10,15	239,34	0,01 %
11			ROTATÓRIA 04 (AV. ARAGUAIA)		1		109.016,65	109.016,65	3,36 %
11.1			LOCAÇÃO DE OBRA		1		9.407,44	9.407,44	0,29 %
11.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	214	35,44	43,96	9.407,44	0,29 %
11.2			CALÇAMENTO		1		55.106,49	55.106,49	1,70 %
11.2.1			CALÇADA EM CONCRETO		1		41.189,36	41.189,36	1,27 %
11.2.1.1	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	m²	559,82	3,25	4,03	2.256,07	0,07 %
11.2.1.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	m²	5,6	298,95	370,79	2.076,42	0,06 %
11.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	559,82	3,08	3,82	2.138,51	0,07 %
11.2.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	27,99	911,04	1.129,96	31.627,58	0,97 %
11.2.1.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,44	161,40	200,18	3.090,78	0,10 %
11.2.2			PINTURA		1		13.917,13	13.917,13	0,43 %
11.2.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	559,82	20,04	24,86	13.917,13	0,43 %
11.3			PAISAGISMO		1		22.161,14	22.161,14	0,68 %
11.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	575,14	19,53	24,22	13.929,89	0,43 %
11.3.2	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	101,47	65,40	81,12	8.231,25	0,25 %
11.4			ILUMINAÇÃO		1		12.988,25	12.988,25	0,40 %
11.4.1	ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	107,27	97,62	121,08	12.988,25	0,40 %
11.5			MOBILIÁRIO URBANO		1		9.353,33	9.353,33	0,29 %

11.5.1	URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSÃO PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	UN	3	467,38	579,69	1.739,07	0,05 %
11.5.2	URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,8	295,15	366,07	7.614,26	0,23 %
12			PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO		1		1.052.547,71	1.052.547,71	32,41 %
12.1			TERRAPLANAGEM		1		43.469,23	43.469,23	1,34 %
12.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5650,87	0,63	0,78	4.407,68	0,14 %
12.1.2	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	1977,8	15,92	19,75	39.061,55	1,20 %
12.2			PAVIMENTAÇÃO		1		417.254,22	417.254,22	12,85 %
12.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5650,87	0,45	0,56	3.164,49	0,10 %
12.2.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1977,8	6,96	8,63	17.068,41	0,53 %
12.2.3	96389	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	847,63	59,27	73,51	62.309,28	1,92 %
12.2.4	105575	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1130,17	58,38	72,41	81.835,61	2,52 %
12.2.5	PAV 001	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5650,87	9,22	11,44	64.645,95	1,99 %
12.2.6	PAV 007	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	5650,87	26,86	33,31	188.230,48	5,80 %
12.3			DRENAGEM		1		397.926,50	397.926,50	12,25 %
12.3.1	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1170,26	40,16	49,81	58.290,65	1,79 %
12.3.2	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	151,96	44,59	55,30	8.403,39	0,26 %
12.3.3	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	8	2.124,12	2.634,55	21.076,40	0,65 %
12.3.4	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	4.420,09	5.482,24	21.928,96	0,68 %
12.3.5	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,5	1.929,83	2.393,57	3.590,36	0,11 %
12.3.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	605,18	750,60	3.002,40	0,09 %
12.3.7	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1292,6	11,22	13,92	17.992,99	0,55 %
12.3.8	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1110,49	21,73	26,95	29.927,71	0,92 %
12.3.9	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m³	1173,6	16,97	21,05	24.704,28	0,76 %
12.3.10	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	91,67	3,27	4,06	372,18	0,01 %
12.3.11	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	296	526,91	653,53	193.444,88	5,96 %
12.3.12	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	30	114,53	142,05	4.261,50	0,13 %
12.3.13	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	4.246,70	5.267,18	5.267,18	0,16 %
12.3.14	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1821,1	2,51	3,11	5.663,62	0,17 %
12.4			OBRAS COMPLEMENTARES		1		182.335,84	182.335,84	5,61 %
12.4.1	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	m²	1892,23	3,25	4,03	7.625,69	0,23 %
12.4.2	EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "1 CM".	m²	18,92	298,95	370,79	7.015,35	0,22 %
12.4.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1892,23	3,08	3,82	7.228,32	0,22 %
12.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	94,61	911,04	1.129,96	106.905,52	3,29 %
12.4.5	ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	252,57	161,40	200,18	50.559,46	1,56 %
12.4.6	ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	18	134,44	166,75	3.001,50	0,09 %
12.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		1		11.561,92	11.561,92	0,36 %
12.5.1			HORIZONTAL		1		8.078,53	8.078,53	0,25 %
12.5.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	158,6	30,07	37,30	5.915,78	0,18 %
12.5.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraços com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	40,17	43,41	53,84	2.162,75	0,07 %
12.5.2			VERTICAL		1		3.483,39	3.483,39	0,11 %
12.5.2.1	5213448	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	183,93	228,13	228,13	0,01 %
12.5.2.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	267,07	331,25	331,25	0,01 %

12.5.2.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	267,10	331,28	662,56	0,02 %	
12.5.2.4	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	452,01	560,63	560,63	0,02 %	
12.5.2.5	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3	457,10	566,94	1.700,82	0,05 %	
							Total sem BDI		2.637.923,43	
							Total do BDI		609.863,63	
							Total Geral		3.247.787,06	

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETOS	100,00% 98.763,71	66,56% 65.737,13	33,44% 33.026,58				
2	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	100,00% 1.332,60		100,00% 1.332,60				
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 241.825,76	2,18% 5.271,80	1,14% 2.756,81	8,83% 21.353,21	8,17% 19.757,16	6,84% 16.540,88	6,84% 16.540,88
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 52.536,08			100,00% 52.536,08			
5	QUADRA 04 (RUA ONZE A AV. PLANALTO)	100,00% 212.814,54			100,00% 212.814,54			
6	QUADRA 05-A (AV. PLANALTO A RUA NOVE)	100,00% 245.436,11				100,00% 245.436,11		
7	QUADRA 05-B (RUA NOVE A AV. ARAGUAIA)	100,00% 410.902,00					50,00% 205.451,00	50,00% 205.451,00
8	QUADRA 06 (AV. ARAGUAIA A RUA TRÊS)	100,00% 445.642,07						
9	QUADRA 07 (RUA TRÊS A RUA UM)	100,00% 204.099,34						
10	ROTATÓRIA 03 (AV. PLANALTO)	100,00% 172.870,49						
11	ROTATÓRIA 04 (AV. ARAGUAIA)	100,00% 109.016,65						
12	PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO	100,00% 1.052.547,71						
Porcentagem			2,19%	1,14%	8,83%	8,17%	6,84%	6,84%
Custo			71.008,92	37.115,99	286.703,83	265.193,27	221.991,88	221.991,88
Porcentagem Acumulado			2,19%	3,33%	12,16%	20,32%	27,16%	33,99%
Custo Acumulado			71.008,92	108.124,91	394.828,74	660.022,01	882.013,89	1.104.005,77

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D

Avenida Planalto - Centro - Água Boa / MT
(66) 3468-6400 / protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	PROJETOS	100,00%						
		98.763,71						
2	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	100,00%						
		1.332,60						
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	6,79%	7,44%	7,38%	9,38%	9,46%	6,52%
		241.825,76	16.419,97	17.991,84	17.846,74	22.683,26	22.876,72	15.767,04
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		52.536,08						
5	QUADRA 04 (RUA ONZE A AV. PLANALTO)	100,00%						
		212.814,54						
6	QUADRA 05-A (AV. PLANALTO A RUA NOVE)	100,00%						
		245.436,11						
7	QUADRA 05-B (RUA NOVE A AV. ARAGUAIA)	100,00%						
		410.902,00						
8	QUADRA 06 (AV. ARAGUAIA A RUA TRÊS)	100,00%		50,20%	49,80%			
		445.642,07		223.712,32	221.929,75			
9	QUADRA 07 (RUA TRÊS A RUA UM)	100,00%	100,00%					
		204.099,34	204.099,34					
10	ROTATÓRIA 03 (AV. PLANALTO)	100,00%				100,00%		
		172.870,49				172.870,49		
11	ROTATÓRIA 04 (AV. ARAGUAIA)	100,00%				100,00%		
		109.016,65				109.016,65		
12	PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO	100,00%					27,03%	18,63%
		1.052.547,71					284.503,65	196.089,64
Porcentagem			6,79%	7,44%	7,38%	9,38%	9,46%	6,52%
Custo			220.519,30	241.704,15	239.776,49	304.570,39	307.380,36	211.856,67
Porcentagem Acumulado			40,78%	48,22%	55,61%	64,99%	74,45%	80,97%
Custo Acumulado			1.324.525,07	1.566.229,22	1.806.005,71	2.110.576,10	2.417.956,46	2.629.813,13

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS
1	PROJETOS	100,00%			
		98.763,71			
2	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	100,00%			
		1.332,60			
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	5,87%	6,50%	6,66%
		241.825,76	14.195,17	15.718,67	16.105,60
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			
		52.536,08			
5	QUADRA 04 (RUA ONZE A AV. PLANALTO)	100,00%			
		212.814,54			
6	QUADRA 05-A (AV. PLANALTO A RUA NOVE)	100,00%			
		245.436,11			
7	QUADRA 05-B (RUA NOVE A AV. ARAGUAIA)	100,00%			
		410.902,00			
8	QUADRA 06 (AV. ARAGUAIA A RUA TRÊS)	100,00%			
		445.642,07			
9	QUADRA 07 (RUA TRÊS A RUA UM)	100,00%			
		204.099,34			
10	ROTATÓRIA 03 (AV. PLANALTO)	100,00%			
		172.870,49			
11	ROTATÓRIA 04 (AV. ARAGUAIA)	100,00%			
		109.016,65			
12	PAVIMENTAÇÃO DO PROLONGAMENTO	100,00%	16,76%	18,56%	19,02%
		1.052.547,71	176.407,00	195.352,85	200.194,57
Porcentagem			5,87%	6,5%	6,66%
Custo			190.602,16	211.071,52	216.300,17
Porcentagem Acumulado			86,84%	93,34%	100,0%
Custo Acumulado			2.820.415,29	3.031.486,81	3.247.787,06

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D

Avenida Planalto - Centro - Água Boa / MT
(66) 3468-6400 / protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br

Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MTBancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274.212,5685125		0,96	263.244,06		263.244,06	9,98%	263.244,06	9,98%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.056,5019684		14,72	148.031,71		148.031,71	5,61%	411.275,77	15,59%	
00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	304,8800000		442,58	134.933,79		134.933,79	5,12%	546.209,56	20,71%	
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA 76 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4.044,9949920		27,20	110.015,70		110.015,70	4,17%	656.225,26	24,88%	
ANP 02	Próprio	EMULSAO ASFALTICA - RR-2C	Material	T	27.1241760		3.956,54	107.317,89		107.317,89	4,07%	763.543,15	28,94%	
00037476	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	23,0000000		4.425,88	101.795,24		101.795,24	3,86%	865.338,39	32,80%	
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	791,5128000		127,91	101.242,40		101.242,40	3,84%	966.580,79	36,64%	
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.027,1535040		85,87	88.201,67		88.201,67	3,34%	1.054.782,46	39,99%	
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	5.511,9800000		16,00	88.191,68		88.191,68	3,34%	1.142.974,14	43,33%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.023,4167511		19,76	79.502,72		79.502,72	3,01%	1.222.476,86	46,34%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	395,0560071		166,62	65.824,17		65.824,17	2,50%	1.288.301,02	48,84%	
PRO 001	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	Serviços	M²	13.015,0000000		4,87	63.383,05		63.383,05	2,40%	1.351.684,07	51,24%	
00020204	SINAPI	PRANCHA APARELHADA 7,5 X 23" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	958,7853600		64,96	62.282,70		62.282,70	2,36%	1.413.966,77	53,60%	
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	465,8249626		130,00	60.557,25		60.557,25	2,30%	1.474.524,01	55,90%	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.988,1081038		19,76	59.045,02		59.045,02	2,24%	1.533.569,03	58,14%	
M1362	SICRO3	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	Material	m²	1.208,6100000		48,83	59.018,60		59.018,60	2,24%	1.592.587,63	60,37%	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7.710,7418667		6,30	48.577,67		48.577,67	1,84%	1.641.165,30	62,21%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.940,6785755		15,92	46.815,60		46.815,60	1,77%	1.687.980,91	63,99%	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	25.295,0989799		1,84	46.542,97		46.542,97	1,76%	1.734.523,87	65,75%	
ANP 06	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	Material	T	6.7810440		6.779,06	45.969,10		45.969,10	1,74%	1.780.492,98	67,50%	
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2.247,3516000		20,35	45.733,27		45.733,27	1,73%	1.826.226,25	69,23%	
00004083	SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.593,0969339		26,44	42.121,48		42.121,48	1,60%	1.868.347,73	70,83%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	29.235,1142961		1,43	41.806,21		41.806,21	1,58%	1.910.153,94	72,41%	
COT-0083	Próprio	LIXEIRA METÁLICA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, PRETA 40L	Material	UN	100,0000000		413,43	41.343,00		41.343,00	1,57%	1.951.496,94	73,98%	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.868,9789521		19,76	36.931,02		36.931,02	1,40%	1.988.427,97	75,38%	
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.310,8030000		27,16	35.601,41		35.601,41	1,35%	2.024.029,38	77,93%	
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 9953)	Material	M³	454,0541080		689,00	31.042,28		31.042,28	1,18%	2.055.071,66	76,70%	
041113	SBC	POSTE DE JARDIM COLONIAL PENDULO SEXTAVADO - 2 GLOBOS PRETO RJE 37/2	Material	UN	40,5996000		585,00	23.750,77		23.750,77	0,90%	2.078.822,42	78,81%	
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	310,7720200		74,50	23.152,52		23.152,52	0,88%	2.101.974,94	79,68%	
00004472	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	194,5703082		112,17	21.824,95		21.824,95	0,83%	2.123.799,89	80,51%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	25.295,0989799		0,79	19.983,12		19.983,12	0,76%	2.143.783,01	81,27%	
PRO 002	Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE IMPLANTOS EXTERNOS E PAISAGISMO	Serviços	M²	5.080,7900000		3,66	18.595,69		18.595,69	0,70%	2.162.378,70	81,97%	
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	7.923,2617935		2,32	18.381,97		18.381,97	0,70%	2.180.760,67	82,67%	
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	7.251,8992000		2,52	18.274,79		18.274,79	0,69%	2.199.035,46	83,36%	
P9815	SICRO3	Jardineiro	Mão de Obra	h	604,3050000		29,15	17.613,62		17.613,62	0,67%	2.216.649,07	84,03%	
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	97,8540000		167,50	16.390,44		16.390,44	0,62%	2.233.039,52	84,65%	
00004391	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.969,1895685		1,39	13.857,17		13.857,17	0,53%	2.246.896,69	85,18%	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BONEITEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	842,1010129		15,28	12.867,30		12.867,30	0,49%	2.259.764,00	85,66%	
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0274440		466.463,38	12.801,64		12.801,64	0,49%	2.272.565,64	86,15%	
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, Ø 6,1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3.992,0973420		3,11	12.415,42		12.415,42	0,47%	2.284.981,06	86,62%	
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	19,7150523		547,73	10.798,53		10.798,53	0,41%	2.295.779,58	87,03%	
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0145840		738.740,35	10.773,76		10.773,76	0,41%	2.306.553,34	87,44%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	485,0877467		20,45	9.920,04		9.920,04	0,38%	2.316.473,38	87,81%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.909,4989930		1,43	9.880,58		9.880,58	0,37%	2.326.353,97	88,19%	
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	47,9793798		192,37	9.229,79		9.229,79	0,35%	2.335.583,76	88,54%	
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	530,3996063		17,31	9.181,22		9.181,22	0,35%	2.344.764,98	88,89%	
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	402,1159024		19,76	7.945,81		7.945,81	0,30%	2.352.710,79	89,19%	
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 11T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0093182		850.000,00	7.920,47		7.920,47	0,30%	2.360.631,26	89,49%	
00044458	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	7.796,9200000		1,00	7.796,92		7.796,92	0,30%	2.368.428,18	89,78%	
00004509	SINAPI	SARRAFO 25 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.302,7498866		5,87	7.647,14		7.647,14	0,29%	2.376.075,32	90,07%	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	470,6304104		15,92	7.492,44		7.492,44	0,28%	2.383.567,75	90,36%	
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	300,0243600		21,92	6.576,53		6.576,53	0,25%	2.390.144,29	90,61%	
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0057100		1.072.204,30	6.122,31		6.122,31	0,23%	2.396.266,60	90,84%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.969,1895685		0,61	6.081,21		6.081,21	0,23%	2.402.347,81	91,07%	
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	886,7605632		6,83	6.056,57		6.056,57	0,23%	2.408.404,38	91,30%	
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	302,4930000		19,76	5.977,26		5.977,26	0,23%	2.414.381,64	91,53%	
00008067	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	85,2591600		61,67	5.257,93		5.257,93	0,20%	2.419.639,58	91,73%	
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0207424		247.292,30	5.129,45		5.129,45	0,19%	2.424.769,02	91,92%	
00004090	SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0042956		1.170.000,00	5.025,90		5.025,90	0,19%	2.429.794,92	92,11%	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	12,5000000		400,00	5.000,00		5.000,00	0,19%	2.434.794,92	92,30%	
00004329	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	45,6745000		106,98	4.886,26		4.886,26	0,19%	2.439.681,19	92,48%	
00020200	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,2471674		28,28	4.786,31		4.786,31	0,18%	2.444.467,50	92,67%	
EST 004	Próprio	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Serviços	KM	1,5600000		2.803,40	4.373,30		4.373,30	0,17%	2.448.840,80	92,83%	
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estenreada para demarcação viária	Material	I	119,2620000		36,18	4.315,29		4.315,29	0,16%	2.453.156,09	93,00%	
00039247	SINAPI	ELETROD												

00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0037679	997.825,41	3.759,73	3.759,73	0,14%	2.480.698,55	94,04%	
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0050909	728.477,10	3.708,60	3.708,60	0,14%	2.484.407,15	94,18%	
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	902,5882690	4,05	3.655,48	3.655,48	0,14%	2.488.062,63	94,32%	
00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	M	10,1499000	352,84	3.581,29	3.581,29	0,14%	2.491.643,92	94,45%	
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC	Material	UN	50,7495000	69,27	3.515,42	3.515,42	0,13%	2.495.159,34	94,59%	
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11532 KG	Equipamento	UN	0,0052376	665.000,00	3.482,97	3.482,97	0,13%	2.498.642,31	94,72%	
00043059	SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	425,9756294	8,06	3.433,36	3.433,36	0,13%	2.502.075,67	94,85%	
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.841,794017	1,85	3.407,32	3.407,32	0,13%	2.505.482,99	94,98%	
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	490,5135000	6,53	3.203,05	3.203,05	0,12%	2.508.686,05	95,10%	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	351,3696860	8,99	3.158,81	3.158,81	0,12%	2.511.844,86	95,22%	
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	61,7683518	49,23	3.040,86	3.040,86	0,12%	2.514.885,72	95,34%	
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.909,4989930	0,44	3.040,18	3.040,18	0,12%	2.517.925,90	95,45%	
00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	M²	47,6200000	62,93	2.996,73	2.996,73	0,11%	2.520.922,62	95,56%	
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,8240755	27,22	2.907,75	2.907,75	0,11%	2.523.830,37	95,67%	
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,5853081	15,65	2.810,51	2.810,51	0,10%	2.526.640,88	95,78%	
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	5,0749500	545,63	2.769,04	2.769,04	0,10%	2.529.409,93	95,89%	
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	237,0215249	11,58	2.744,71	2.744,71	0,10%	2.532.154,64	95,99%	
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0027635	961.801,77	2.657,97	2.657,97	0,10%	2.534.812,61	96,09%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.221,8122162	0,78	2.513,01	2.513,01	0,10%	2.537.325,62	96,19%	
00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	30,9000000	80,35	2.482,82	2.482,82	0,09%	2.539.808,44	96,28%	
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	381,6838830	6,19	2.362,62	2.362,62	0,09%	2.542.171,06	96,37%	
00003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	29,235,1142961	0,08	2.338,81	2.338,81	0,09%	2.544.509,87	96,46%	
PRO 005	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM	Serviços	KM	0,7200000	3.215,09	2.314,86	2.314,86	0,09%	2.546.824,73	96,55%	
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0081748	265.000,00	2.166,33	2.166,33	0,08%	2.548.991,06	96,63%	
00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE /REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	4,0000000	539,37	2.157,48	2.157,48	0,08%	2.551.148,54	96,71%	
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	105,4142646	20,29	2.138,86	2.138,86	0,08%	2.553.287,40	96,79%	
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.396,0258573	0,89	2.132,46	2.132,46	0,08%	2.555.419,86	96,87%	
PRO 003	Próprio	PROJETO GEMETRICO	Serviços	KM	0,7200000	2.940,63	2.117,25	2.117,25	0,08%	2.557.537,11	96,95%	
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	68,9960940	30,35	2.094,03	2.094,03	0,08%	2.559.631,14	97,03%	
0007057	SBC	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 13,5V E27 PHILIPS	Material	UN	81,1992000	25,48	2.068,96	2.068,96	0,08%	2.561.700,10	97,11%	
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,4349552	19,76	2.063,63	2.063,63	0,08%	2.563.763,73	97,19%	
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,159,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0034098	601.465,48	2.050,86	2.050,86	0,08%	2.565.814,59	97,27%	
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.560,0244162	1,28	1.996,83	1.996,83	0,08%	2.567.811,42	97,34%	
00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0037371	526.448,58	1.967,39	1.967,39	0,07%	2.569.778,81	97,42%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,8611204	15,76	1.936,29	1.936,29	0,07%	2.571.715,10	97,49%	
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,8576188	16,87	1.836,43	1.836,43	0,07%	2.573.551,53	97,56%	
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	86,5150000	20,78	1.797,78	1.797,78	0,07%	2.575.349,31	97,63%	
00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEMICOM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,0019049	940.000,00	1.790,61	1.790,61	0,07%	2.577.139,92	97,70%	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	220,6012564	7,34	1.619,21	1.619,21	0,06%	2.578.759,14	97,76%	
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,0950964	24,37	1.610,74	1.610,74	0,06%	2.580.369,87	97,82%	
EST 005	Próprio	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	Serviços	KM	0,7200000	2.195,67	1.580,88	1.580,88	0,06%	2.581.950,76	97,88%	
EST 003	Próprio	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	Serviços	KM	0,7200000	2.136,86	1.538,54	1.538,54	0,06%	2.583.489,29	97,94%	
M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	50,8860000	29,51	1.500,88	1.500,88	0,06%	2.584.990,17	97,99%	
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	73,5378600	19,85	1.459,73	1.459,73	0,06%	2.586.449,90	98,05%	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.268,7315213	1,14	1.446,35	1.446,35	0,05%	2.587.896,25	98,10%	
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,3838724	9,97	1.409,60	1.409,60	0,05%	2.589.305,85	98,16%	
PRO 004	Próprio	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	Serviços	KM	0,7200000	1.911,40	1.376,21	1.376,21	0,05%	2.590.682,06	98,21%	
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	105,1050000	13,08	1.374,77	1.374,77	0,05%	2.592.056,83	98,26%	
E5992	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	5,1813288	0,0006726	259,82	74,85	1.346,23	0,05%	2.593.403,11	98,31%
00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,7870806	743,84	1.329,30	1.329,30	0,05%	2.594.732,42	98,36%	
00000366	SINAPI	AREIA FINA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	10,1040000	130,00	1.313,52	1.313,52	0,05%	2.596.045,94	98,41%	
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.251,97	1.251,97	1.251,97	0,05%	2.597.297,91	98,46%	
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	147,431760	8,26	1.217,80	1.217,80	0,05%	2.598.515,70	98,51%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	921,3339733	1,26	1.160,88	1.160,88	0,04%	2.599.676,58	98,55%	
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	45,7737664	24,77	1.134,04	1.134,04	0,04%	2.600.810,62	98,59%	
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.300,000000	0,81	1.053,00	1.053,00	0,04%	2.601.863,62	98,63%	
PRO 008	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	Serviços	KM	0,7200000	1.333,09	959,82	959,82	0,04%	2.602.823,44	98,67%	
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	46,2708480	20,27	937,91	937,91	0,04%	2.603.761,36	98,70%	
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	14,3159091	63,88	914,50	914,50	0,03%	2.604.675,86	98,74%	
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	H	2,3925936	0,0000000	381,57	162,02	912,94	0,03%	2.605.588,79	98,77%
00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	16,0000000	55,82	893,12	893,12	0,03%	2.606.481,91	98,81%	
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,5486385	17,04	861,35	861,35	0,03%	2.607.343,26	98,84%	
PRO 009	Próprio	PROJETO AMBIENTAL	Serviços	KM	1,5600000	512,55	799,58	799,58	0,03%	2.608.142,84	98,87%	
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	63,7264800	12,49	795,94	795,94	0,03%	2.608.938,78	98,90%	
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	921,3339733	0,86	792,35	792,35	0,03%	2.609.731,13	98,93%	
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 90 M	Material	UN	62,4962250	12,41	775,57	775,57	0,03%	2.610.506,70	98,96%	
EST 002	Próprio	ESTUDOS GEOLÓGICOS	Serviços	KM	0,7200000	1.068,43	769,27	769,27	0,03%	2.611.275,97	98,99%	
00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIMENTO 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,50 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0030819	246.246,87	758,90	758,90	0,03%	2.612.034,87	99,02%	
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Material	UN	0,0109744	66.686,58	731,84	731,84	0,03%	2.612.766,71	99,05%	
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5568)	Material	M	30,0000000	24,21	726,30	726,30	0,03%	2.613.493,01	99,07%	
00000680	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	169,5750000	4,05	686,78	686,78	0,03%	2.		

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	589,3272938	1,09		642,37	642,37	0,02%	2.618.101,35	99,25%	
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,5173200	22,48		641,07	641,07	0,02%	2.618.742,41	99,27%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,2519224	20,45		618,65	618,65	0,02%	2.619.361,07	99,30%	
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	780,0000000	0,77		600,60	600,60	0,02%	2.619.961,67	99,32%	
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1 000 A 1 500 KGF, FREQ. 650 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0432095	12.782,95		552,34	552,34	0,02%	2.620.514,01	99,34%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,7378495	18,61		534,81	534,81	0,02%	2.621.048,82	99,36%	
EST 006	Próprio	ESTUDOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	Serviços	KM	1,5600000	341,68		533,02	533,02	0,02%	2.621.581,84	99,38%	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	66,0789393	7,64		504,84	504,84	0,02%	2.622.086,69	99,40%	
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0315701	15.839,74		500,06	500,06	0,02%	2.622.586,75	99,42%	
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0890817	5.598,73		498,74	498,74	0,02%	2.623.085,49	99,44%	
M3229	SICRO3	Película retrorefletiva tipo I - Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	1,2981300	381,82		495,66	495,66	0,02%	2.623.581,15	99,46%	
PRO 007	Próprio	PROJETO DE INTERSEÇÕES	Serviços	KM	0,7200000	666,54		479,91	479,91	0,02%	2.624.061,06	99,47%	
PRO 006	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Serviços	KM	0,7200000	666,54		479,91	479,91	0,02%	2.624.540,97	99,49%	
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,0000000	472,45		472,45	472,45	0,02%	2.625.013,42	99,51%	
00037141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	21,2992320	22,03		469,22	469,22	0,02%	2.625.482,64	99,53%	
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	217,90		435,80	435,80	0,02%	2.625.918,44	99,54%	
00036509	SINAPI	TRATOR DE ESTERILHAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0003870	1.122.201,76		434,29	434,29	0,02%	2.626.352,73	99,56%	
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0049533	85.950,00		425,74	425,74	0,02%	2.626.778,47	99,58%	
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMULM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	584,4000000	0,71		414,92	414,92	0,02%	2.627.193,39	99,59%	
PRO 010	Próprio	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	Serviços	KM	1,5600000	256,27		399,78	399,78	0,02%	2.627.593,17	99,61%	
EST 001	Próprio	ESTUDOS DE TRÁFEGO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	Serviços	KM	0,7200000	548,92		395,22	395,22	0,01%	2.627.988,39	99,62%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 30" CM	Material	UN	4,0000000	98,65		394,60	394,60	0,01%	2.628.382,99	99,64%	
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	45,6745500	8,51		388,69	388,69	0,01%	2.628.771,68	99,65%	
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	42,6513140	8,52		363,39	363,39	0,01%	2.629.135,07	99,67%	
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	16,2324000	19,95		323,84	323,84	0,01%	2.629.458,91	99,68%	
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	2,4286013	131,69		319,82	319,82	0,01%	2.629.778,73	99,69%	
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	148,26		296,52	296,52	0,01%	2.630.075,25	99,70%	
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	67,1438000	4,34		291,40	291,40	0,01%	2.630.366,66	99,71%	
00043132	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	12,9113566	22,27		287,54	287,54	0,01%	2.630.654,19	99,72%	
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,53		284,31	284,31	0,01%	2.630.938,50	99,74%	
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0018824	147.034,86		276,78	276,78	0,01%	2.631.215,28	99,75%	
ANP 08	Próprio	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C	Material	T	0,0623790	4.085,47		254,85	254,85	0,01%	2.631.470,13	99,76%	
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,127,8563563	0,22		248,13	248,13	0,01%	2.631.718,26	99,76%	
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	4,0000000	57,04		228,16	228,16	0,01%	2.631.946,42	99,77%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,9769903	15,92		222,51	222,51	0,01%	2.632.168,93	99,78%	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	0,74		222,00	222,00	0,01%	2.632.390,93	99,79%	
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,2296300	7,38		215,71	215,71	0,01%	2.632.606,65	99,80%	
M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Material	kg	72,5166000	2,96		214,55	214,55	0,01%	2.632.821,20	99,81%	
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	23,8524000	8,98		214,10	214,10	0,01%	2.633.035,30	99,81%	
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	56,6748000	3,65		206,66	206,66	0,01%	2.633.242,17	99,82%	
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	5,0000000	41,26		206,30	206,30	0,01%	2.633.448,47	99,83%	
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLTA 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,0749500	39,08		198,33	198,33	0,01%	2.633.646,80	99,84%	
00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0028870	68.683,67		198,29	198,29	0,01%	2.633.845,09	99,85%	
E9887	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	Equipamento	H	0,6820122	1.591.136,18	149,69	60,05	102,09	95,56	0,01%	2.634.042,74	99,85%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,0000000	24,66		197,28	197,28	0,01%	2.634.240,02	99,86%	
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	15,2854808	11,96		182,82	182,82	0,01%	2.634.422,84	99,87%	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	31,5920160	5,10		161,12	161,12	0,01%	2.634.583,96	99,87%	
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	7,5835200	21,01		159,33	159,33	0,01%	2.634.743,29	99,88%	
00007734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0018572	84.946,15		157,76	157,76	0,01%	2.634.901,06	99,89%	
00003318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 8MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0030461	50.800,00		154,74	154,74	0,01%	2.635.055,80	99,89%	
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 1185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	2,0000000	74,27		148,54	148,54	0,01%	2.635.204,34	99,90%	
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	3,2501200	45,25		147,07	147,07	0,01%	2.635.351,41	99,90%	
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	10,1499000	13,73		139,36	139,36	0,01%	2.635.490,76	99,91%	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0058824	22.774,49		133,97	133,97	0,01%	2.635.624,73	99,91%	
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	132,90		132,90	132,90	0,01%	2.635.757,63	99,92%	
00039681	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	132,00		132,00	132,00	0,01%	2.635.889,63	99,92%	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	6,3400000	20,29		128,64	128,64	0,00%	2.636.018,27	99,93%	
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,560,024162	0,08		124,80	124,80	0,00%	2.636.143,07	99,93%	
00024220	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADC OU ZINCADO, TAMP	Material	UN	10,0000000	12,11		121,10	121,10	0,00%	2.636.264,17	99,94%	
00024118	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP	Material	UN	12,0000000	9,66		115,92	115,92	0,00%	2.636.380,09	99,94%	
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8238800	19,52		113,68	113,68	0,00%	2.636.493,78	99,95%	
00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	100,85		100,85	100,85	0,00%	2.636.594,63	99,95%	
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	5,9631000	16,85		100,47	100,47	0,00%	2.636.695,10	99,95%	
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2928000	15,02		94,52	94,52	0,00%	2.636.789,62	99,96%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,824024	15,92		92,66	92,66	0,00%	2.636.882,28	99,96%	
00043677	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	1,1537438	79,26		91,45	91,45	0,00%	2.636.973,72	99,96%	
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	3,0000000	29,90		89,70	89,70	0,00%	2.637.063,42	99,97%	
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	44,68		89,36	89,36	0,00%	2.637.152,78	99,97%	
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	40,5996000	2,18		88,51	88,51	0,00%	2.637.241,29	99,97%	
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	4,4								

0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001309	578.010,79	75,69	75,69	0,00%	2.637.802,92	100,00%
00020205	SINAPI	RIFA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	27,200000	2,70	74,84	74,84	0,00%	2.637.877,77	100,00%
00011891	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	6,19	74,28	74,28	0,00%	2.637.952,05	100,00%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	2,0000000	36,47	72,94	72,94	0,00%	2.638.024,99	100,00%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	17,71	70,84	70,84	0,00%	2.638.095,83	100,01%
00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	4,0000000	17,37	69,48	69,48	0,00%	2.638.165,31	100,01%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	28,780000	2,40	69,09	69,09	0,00%	2.638.234,40	100,01%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	9,0000000	7,60	68,40	68,40	0,00%	2.638.302,80	100,01%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	7,74	61,92	61,92	0,00%	2.638.364,72	100,02%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	20,62	61,86	61,86	0,00%	2.638.426,58	100,02%
00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	5,388000	11,33	61,06	61,06	0,00%	2.638.487,63	100,02%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	2,3929936	24,08	57,61	57,61	0,00%	2.638.545,25	100,02%
00012530	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	Material	UN	1,0000000	57,51	57,51	57,51	0,00%	2.638.602,76	100,03%
M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	Material	kg	241,7220000	0,23	55,86	55,86	0,00%	2.638.658,62	100,03%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BANHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	55,64	55,64	55,64	0,00%	2.638.714,26	100,03%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,0356250	26,86	54,68	54,68	0,00%	2.638.768,93	100,03%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,25	52,25	52,25	0,00%	2.638.821,18	100,03%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,305828	22,47	51,83	51,83	0,00%	2.638.873,01	100,04%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	1,6668288	30,89	51,49	51,49	0,00%	2.638.924,50	100,04%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	23,97	47,94	47,94	0,00%	2.638.972,44	100,04%
00013114	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	Material	UN	1,0000000	47,20	47,20	47,20	0,00%	2.639.019,64	100,04%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	5,0749500	9,25	46,94	46,94	0,00%	2.639.066,58	100,04%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	15,32	45,96	45,96	0,00%	2.639.112,54	100,05%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	7,50	45,00	45,00	0,00%	2.639.157,54	100,05%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	14,50	43,50	43,50	0,00%	2.639.201,04	100,05%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3416572	30,63	41,09	41,09	0,00%	2.639.242,14	100,05%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	35,4352000	1,13	40,04	40,04	0,00%	2.639.282,18	100,05%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	56,7351382	0,70	39,44	39,44	0,00%	2.639.321,62	100,05%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	107,7760000	0,36	38,80	38,80	0,00%	2.639.360,42	100,05%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0113025	3.390,99	38,33	38,33	0,00%	2.639.398,75	100,06%
00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	2,0000000	19,09	38,18	38,18	0,00%	2.639.436,93	100,06%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,1425200	9,04	37,45	37,45	0,00%	2.639.474,38	100,06%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	1,9586000	19,16	37,43	37,43	0,00%	2.639.511,81	100,06%
00004275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,4928564	24,00	35,83	35,83	0,00%	2.639.547,64	100,06%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/570 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	20,8891200	1,65	34,47	34,47	0,00%	2.639.582,11	100,06%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	24,0000000	1,28	30,72	30,72	0,00%	2.639.612,83	100,06%
00013255	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	Material	UN	0,5000000	60,36	30,18	30,18	0,00%	2.639.643,01	100,07%
00004287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	3,2998719	8,84	29,17	29,17	0,00%	2.639.672,18	100,07%
00003120	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	14,42	28,84	28,84	0,00%	2.639.701,02	100,07%
00004568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,3494000	20,44	27,58	27,58	0,00%	2.639.728,60	100,07%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	3,0000000	9,16	27,48	27,48	0,00%	2.639.756,08	100,07%
M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	Material	kg	211,5067500	0,13	26,73	26,73	0,00%	2.639.782,81	100,07%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	13,27	26,54	26,54	0,00%	2.639.809,35	100,07%
00038177	SINAPI	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, 60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	25,52	25,52	25,52	0,00%	2.639.834,87	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3961028573	0,01	23,96	23,96	0,00%	2.639.858,83	100,07%
00003363	SINAPI	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0001632	143.750,00	23,46	23,46	0,00%	2.639.882,29	100,07%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,77	21,54	21,54	0,00%	2.639.903,83	100,08%
00004271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,8803365	22,96	20,21	20,21	0,00%	2.639.924,04	100,08%
00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08	18,08	0,00%	2.639.942,12	100,08%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	0,7168525	24,79	17,77	17,77	0,00%	2.639.959,89	100,08%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4368000	36,60	15,99	15,99	0,00%	2.639.975,88	100,08%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0094088	1.693,27	15,93	15,93	0,00%	2.639.991,81	100,08%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,0000000	7,86	15,72	15,72	0,00%	2.640.007,53	100,08%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,0000000	5,07	15,21	15,21	0,00%	2.640.022,74	100,08%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,0000000	0,05	15,00	15,00	0,00%	2.640.037,74	100,08%
M0082	SICRO3	Área média lavada	Material	m²	0,1273520	117,01	14,90	14,90	0,00%	2.640.052,64	100,08%
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6.5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000201	738.571,44	14,87	14,87	0,00%	2.640.067,51	100,08%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,0000000	2,83	14,15	14,15	0,00%	2.640.081,66	100,08%
00004006	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	105,09	14,01	14,01	0,00%	2.640.095,68	100,08%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5,0000000	2,79	13,95	13,95	0,00%	2.640.109,63	100,08%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	56,6748000	0,24	13,60	13,60	0,00%	2.640.123,23	100,08%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,59	13,18	13,18	0,00%	2.640.136,41	100,08%
M0217	SICRO3	Enxofre	Material	kg	3,6258300	3,46	12,55	12,55	0,00%	2.640.148,96	100,08%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,63	11,26	11,26	0,00%	2.640.160,22	100,08%
00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,67	11,01	11,01	0,00%	2.640.171,23	100,09%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,5093760	21,60	11,00	11,00	0,00%	2.640.182,23	100,09%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	35,4352000	0,31	10,98	10,98	0,00%	2.640.193,22	100,09%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,3245325	33,35	10,82	10,82	0,00%	2.640.204,04	100,09%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,1453906	73,65	10,71	10,71	0,00%	2.640.214,75	100,09%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,0739049	137,58	10,17	10,17	0,00%	2.640.224,92	100,09%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,0739049	136,30	10,07	10,07	0,00%	2.640.234,99	100,09%
00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	4,16	8,32	8,32	0,00%	2.640.243,31	100,09%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7,6185840	1,06	8,08	8,08	0,00%	2.640.251,38	100,09%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98	7,98	0,00%	2.640.259,36	100,09%
00001892	SINAPI										

00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.3430000		20,68			7,09		7,09	0,00%	2.640.296,71	100,00%
00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Material	UN	2.0000000		3,47			6,94		6,94	0,00%	2.640.303,65	100,00%
00003543	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4.0000000		1,69			6,76		6,76	0,00%	2.640.310,41	100,00%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5.0749500		1,30			6,60		6,60	0,00%	2.640.317,01	100,00%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0.2241894	0,0000000	27,45	5,65		6,15	0,00	6,15	0,00%	2.640.323,16	100,00%
00039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Material	UN	15.3708697		0,37			5,69		5,69	0,00%	2.640.328,85	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.1412500		38,60			5,45		5,45	0,00%	2.640.334,30	100,00%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0.5000000		10,00			5,00		5,00	0,00%	2.640.339,30	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0.5304000		9,32			4,94		4,94	0,00%	2.640.344,25	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0.0004411		10.731,19			4,73		4,73	0,00%	2.640.348,98	100,00%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	0.1355749		33,43			4,53		4,53	0,00%	2.640.353,51	100,00%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	Material	l	0.1928069		21,98			4,24		4,24	0,00%	2.640.357,75	100,00%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	H	0.0677875	0,0000000	47,28	41,51		3,21	0,00	3,21	0,00%	2.640.360,95	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2.0000000		1,43			2,86		2,86	0,00%	2.640.363,81	100,00%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2.0000000		1,38			2,76		2,76	0,00%	2.640.366,57	100,00%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.2029980		13,51			2,74		2,74	0,00%	2.640.369,32	100,00%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	0.0511785	0,0000000	53,27	32,10		2,73	0,00	2,73	0,00%	2.640.372,04	100,00%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2.0000000		1,03			2,06		2,06	0,00%	2.640.374,10	100,00%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1.50 kW	Equipamento	H	0.1564019	0,0000000	12,60	8,01		1,97	0,00	1,97	0,00%	2.640.376,07	100,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0.0511785		33,31			1,70		1,70	0,00%	2.640.377,78	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.1060000		14,56			1,54		1,54	0,00%	2.640.379,32	100,00%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0.0000988		15.546,65			1,54		1,54	0,00%	2.640.380,86	100,00%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0.0536942		24,30			1,30		1,30	0,00%	2.640.382,16	100,00%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0.1702062		6,57			1,12		1,12	0,00%	2.640.383,28	100,00%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0.0651661	0,0000000	14,89	9,47		0,97	0,00	0,97	0,00%	2.640.384,25	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0.0023293	0,0003792	311,87	92,69		0,73	0,04	0,76	0,00%	2.640.385,01	100,00%
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0247009		24,37			0,60		0,60	0,00%	2.640.385,61	100,00%
00038604	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	Equipamento	UN	0.0000024		203.524,09			0,49		0,49	0,00%	2.640.386,11	100,00%
00036500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0.0000020		120.606,17			0,24		0,24	0,00%	2.640.386,35	100,00%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	H	0.0007156	0,0000000	315,85	122,70		0,23	0,00	0,23	0,00%	2.640.386,57	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	0.0629496	0,0905860	1,60	1,09		0,10	0,10	0,20	0,00%	2.640.386,77	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	0.1842428	0,0204714	0,71	0,48		0,13	0,01	0,14	0,00%	2.640.386,91	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Equipamento	UN	0.0000855		951,76			0,08		0,08	0,00%	2.640.386,99	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	0.0511785	0,0000000	1,11	0,75		0,06	0,00	0,06	0,00%	2.640.387,05	100,00%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0.80 kW	Equipamento	H	0.0488746	0,0000000	0,22	0,14		0,01	0,00	0,01	0,00%	2.640.387,06	100,00%

Equipamento	R\$ 125.212,01
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 643.443,61
Material	R\$ 1.749.313,21
Serviços	R\$ 120.079,43
Taxas	R\$ 2.338,81
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	2.637.923,43
Total do BDI	609.863,63
Total Geral	3.247.787,06

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D



Obra
REQUALIFICAÇÃO URBANA DA AVENIDA JÚLIO CAMPOS EM ÁGUA BOA-MT

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato Grosso
SBC - 04/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.483,04	214,34	317.874,79	12,05	12,05
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	348,64	911,04	317.624,99	12,04	24,09
ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	194.973,60	194.973,60	7,39	31,48
92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	296,0	526,91	155.965,36	5,91	37,39
PAV 007	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	Tratamentos Superficiais	m²	5.650,87	26,86	151.782,37	5,75	43,15
ACE 100	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA INCLUSIVE PINTURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	905,68	161,40	146.176,75	5,54	48,69
105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	3.146,0	35,44	111.494,24	4,23	52,92
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.511,98	19,53	107.648,97	4,08	57,00
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	5.263,08	20,04	105.472,12	4,00	61,00
104491	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	23,0	4.546,94	104.579,62	3,96	64,96
ELE 353	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SECUNDÁRIA POR METRO LINEAR DE CALÇADA, INCLUSO: QUANDO DE COMANDO A CADA 200M, POSTE DE JARDIM, GLOBO DUPLO, ALTURA DE 2,44 m, EM AÇO NA COR PRETO, CHUMBADO EM SOLO COM CONCRETO ESPAÇADOS A CADA 25M, CABOS, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.014,99	97,62	99.083,32	3,76	68,72
4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m		m²	1.208,61	65,40	79.043,09	3,00	71,71
105575	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1.130,17	58,38	65.979,32	2,50	74,21
PRO 001	Próprio	PROJETO DE URBANISMO (CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS E OUTROS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	13.015,0	4,87	63.383,05	2,40	76,62
PAV 001	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	5.650,87	9,22	52.101,02	1,98	78,59
96389	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	847,63	59,27	50.239,03	1,90	80,50
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.170,26	40,16	46.997,64	1,78	82,28
URB 013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA NA COR PRETA, CAPACIDADE DE 40 L, SUSPENSÃO PARA PÁTIOS E PARQUES, SOBRE SOLO.	Mobiliário Urbano	UN	100,0	467,38	46.738,00	1,77	84,05
URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	m	148,8	295,15	43.918,32	1,66	85,71
101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.977,8	15,92	31.486,58	1,19	86,91
ACE 103	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	234,0	134,44	31.458,96	1,19	88,10
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.110,49	21,73	24.130,95	0,91	89,02
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6.972,98	3,25	22.662,19	0,86	89,87
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6.972,98	3,08	21.476,78	0,81	90,69
EST 401	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA 01), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1 CM*.	Lastro	m³	69,73	298,95	20.845,78	0,79	91,48
101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1.173,6	16,97	19.915,99	0,75	92,23
PRO 002	Próprio	PROJETO ELÉTRICO DE PARQUES, PRAÇAS E QUADRAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	5.080,79	3,66	18.595,69	0,70	92,94
99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	4,0	4.420,09	17.680,36	0,67	93,61
97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	8,0	2.124,12	16.992,96	0,64	94,25
CAT 102	Próprio	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4,84M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 4MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	7.417,94	14.835,88	0,56	94,82
90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.292,6	11,22	14.502,97	0,55	95,37

100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.977,8	6,96	13.765,49	0,52	95,89
CAT 100	Próprio	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM COMPENSADO DE MADEIRA, 13,2X2,2M, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO EM CONCRETO MAGRO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	10.783,43	10.783,43	0,41	96,30
93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	3.235,6	2,51	8.121,36	0,31	96,60
PRO 004	Próprio	PROJETOS COMPLETOS PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, INTERSEÇÕES E SINALIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	0,72	10.733,29	7.727,97	0,29	96,90
94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	151,96	44,59	6.775,90	0,26	97,15
PRO 003	Próprio	ESTUDOS DE TRÁFEGO, GEOLÓGICOS, HIDROLÓGICOS, TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	0,72	8.753,28	6.302,36	0,24	97,39
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,5	463,63	5.795,38	0,22	97,61
URB 025	Próprio	BANCO DE CONCRETO E ALVENARIA DE TUILOS. ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS, MODELO CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	m	19,6	295,15	5.784,94	0,22	97,83
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	158,6	30,07	4.769,10	0,18	98,01
CAT 101	Próprio	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, 3,3X2,2M, PISO EM CONCRETO MAGRO, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.560,28	4.560,28	0,17	98,19
102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	4.246,70	4.246,70	0,16	98,35
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.650,87	0,63	3.560,05	0,13	98,48
101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	235,75	14,66	3.456,10	0,13	98,61
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	30,0	114,53	3.435,90	0,13	98,74
CAT 007	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.136,51	3.136,51	0,12	98,86
URB 026	Próprio	LASTRO DE BRITA 1, ESPESSURA DE 5 CM, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	12,57	239,59	3.011,65	0,11	98,98
99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,5	1.929,83	2.894,75	0,11	99,09
CAT 092	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 40A EM POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	2.817,80	2.817,80	0,11	99,19
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5.650,87	0,45	2.542,89	0,10	99,29
ELE 355	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE TRANSPASSE DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PAVIMENTADAS, INCLUSO CABOS, DEMOLÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIEMNTE, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,22	43,91	2.424,71	0,09	99,38
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	605,18	2.420,72	0,09	99,47
PRO 007	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	0,84	2.803,40	2.354,86	0,09	99,56
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	943,0	2,27	2.140,61	0,08	99,64
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	40,17	43,41	1.743,78	0,07	99,71
105561	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	212,17	8,00	1.697,36	0,06	99,77
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	3,0	457,10	1.371,30	0,05	99,82
PRO 005	Próprio	ESTUDOS E PROJETO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PARA LICENCIAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,56	854,23	1.332,60	0,05	99,88
5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,0	267,10	534,20	0,02	99,90
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	17,76	29,86	530,31	0,02	99,92
5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0	452,01	452,01	0,02	99,93
103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	4,0	107,07	428,28	0,02	99,95
PRO 006	Próprio	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,56	256,27	399,78	0,02	99,96
100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	91,67	3,27	299,76	0,01	99,98
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0	267,07	267,07	0,01	99,99
105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	23,58	8,18	192,88	0,01	99,99
5213448	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0	183,93	183,93	0,01	100,00

Total sem BDI 2.637.923,43
Total do BDI 609.863,63
Total Geral 3.247.787,06

HIGOR FRANCISCO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 1020226978D

PE-ORÇ - REQUALIFICAÇÃO URBANA JULIO CAMPOS R02 pdf

Código do documento f56c1285-bdff-4c72-adcb-5954c4a5df71



Assinaturas



HIGOR FRANCISCO DA SILVA
engenharia4@aguaboa.mt.gov.br
Assinou

HIGOR FRANCISCO DA SILVA

Eventos do documento

03 Jul 2025, 16:23:53

Documento f56c1285-bdff-4c72-adcb-5954c4a5df71 **criado** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-07-03T16:23:53-03:00

03 Jul 2025, 16:24:05

Assinaturas **iniciadas** por MUNICÍPIO DE ÁGUA BOA (8fdad5e4-de02-4fe4-8d4d-651b5a368e71). Email: protocolo.eng@aguaboa.mt.gov.br. - DATE_ATOM: 2025-07-03T16:24:05-03:00

03 Jul 2025, 16:46:48

HIGOR FRANCISCO DA SILVA **Assinou** (4ce74e42-287f-4d03-b655-cbac20a645d8) - Email: engenharia4@aguaboa.mt.gov.br - IP: 177.130.22.93 (177-130-22-93.helpinternet.com.br porta: 15696) - Documento de identificação informado: 059.330.931-65 - DATE_ATOM: 2025-07-03T16:46:48-03:00

Hash do documento original

(SHA256):f4b3d27b8a296adaabef1ad7818a1c808fc168ba666e0f3a9a92bfb27132a930
(SHA512):4564a28ebcd4b4a466211c0fc0a8f145a3c6ac86a353917800c5dd6e7ae6a040bde0fa455ed8205f1c18999eecd7e7066bd236ed91c3d45bde435421ee316ea9

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.