

Item	Descrição	Unid.	Qtde Agr.	P. Unit.	P. Total Agr.	% ACUMULADO	%
5.11	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	285,48	R\$ 7.704,48	R\$ 2.199.474,95	12,748%	12,748%
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1289,41	R\$ 1.608,92	R\$ 2.074.557,54	24,772%	12,024%
5.10	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	4758,02	R\$ 309,08	R\$ 1.470.608,82	33,295%	8,523%
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1	R\$ 917.239,93	R\$ 917.239,93	38,612%	5,316%
7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12057,77	R\$ 70,20	R\$ 846.455,45	43,518%	4,906%
7.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12057,77	R\$ 66,86	R\$ 806.182,50	48,190%	4,673%
7.2	MEIO-FIO RETO (10X30X100) EM CONCRETO PRE FABRICADO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94273 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO MEIO FIO	M	11820,27	R\$ 65,88	R\$ 778.719,39	52,703%	4,513%
Agrup	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	214662,19	R\$ 3,37	R\$ 723.411,58	56,896%	4,193%
8.4	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	UN	6327	R\$ 92,87	R\$ 587.588,49	60,302%	3,406%
Agrup	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	540103,09	R\$ 1,07	R\$ 577.910,31	63,651%	3,350%
6.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO SINAPI 92221	M	989,17	R\$ 538,38	R\$ 532.549,34	66,738%	3,087%
6.27	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TXKM	210402,22	R\$ 1,71	R\$ 359.787,80	68,823%	2,085%
Agrup	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29061,34	R\$ 11,38	R\$ 330.718,05	70,740%	1,917%
7.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3008,63	R\$ 102,34	R\$ 307.903,19	72,525%	1,785%
6.12	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_12/2015	M	410,84	R\$ 684,99	R\$ 281.421,29	74,156%	1,631%
6.6	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	914,31	R\$ 283,24	R\$ 258.969,16	75,657%	1,501%
5.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA EAI	T	46,61	R\$ 4.839,19	R\$ 225.554,65	76,964%	1,307%
Agrup	Aquisição de material argiloso para execução de sub base	M3	12132,41	R\$ 18,40	R\$ 223.236,34	78,258%	1,294%
6.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	7416,1	R\$ 27,09	R\$ 200.902,15	79,422%	1,164%
5.5	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (80% - 20%) em usina com material de jazida extraída e areia comercial - 100% Proctor modificado	M3	6740,23	R\$ 28,29	R\$ 190.681,11	80,527%	1,105%
4.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	51810,93	R\$ 3,62	R\$ 187.555,57	81,614%	1,087%
6.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	172,81	R\$ 1.037,61	R\$ 179.309,38	82,654%	1,039%
5.7	Aquisição de areia para base	M3	1348,05	R\$ 123,26	R\$ 166.160,64	83,617%	0,963%
5.14	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (RR1C, EAI, CAP 50/70)	T	349,57	R\$ 463,15	R\$ 161.903,35	84,555%	0,938%
8.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	2369,37	R\$ 63,73	R\$ 150.999,95	85,430%	0,875%
6.21	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	82	R\$ 1.775,10	R\$ 145.558,20	86,274%	0,844%
6.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	399,66	R\$ 355,83	R\$ 142.211,02	87,098%	0,824%
5.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	M3	6740,23	R\$ 20,52	R\$ 138.309,52	87,900%	0,802%
8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA EM CHAPA DE AÇO	UN	199	R\$ 639,91	R\$ 127.342,09	88,638%	0,738%
6.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	3944,96	R\$ 30,55	R\$ 120.518,53	89,336%	0,699%
1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	R\$ 118.605,13	R\$ 118.605,13	90,711%	1,375%
1.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	R\$ 118.605,13	R\$ 118.605,13	90,711%	0,000%

6.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 4,0 M	M	9849,41	R\$	11,89	R\$	117.109,48	91,390%	0,679%
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49483,38	R\$	2,26	R\$	111.832,44	92,038%	0,648%
4.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	20289,5	R\$	5,19	R\$	105.302,51	92,648%	0,610%
6.23	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	UN	15	R\$	6.560,72	R\$	98.410,80	93,219%	0,570%
5.13	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,48	R\$	5.405,87	R\$	94.494,61	93,767%	0,548%
2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_BASE COMPOSIÇÃO 93207 SINAPI	M2	70	R\$	1.295,14	R\$	90.659,80	94,292%	0,525%
2.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_BASE COMPOSIÇÃO 93208 SINAPI	M2	40	R\$	1.823,61	R\$	72.944,40	94,715%	0,423%
6.24	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	UN	12	R\$	5.793,86	R\$	69.526,32	95,118%	0,403%
6.14	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	UN	17	R\$	3.805,12	R\$	64.687,04	95,493%	0,375%
5.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA (REFERENCIA 96401 - SINAPI 05/2020)	M2	38840,94	R\$	1,66	R\$	64.475,96	95,866%	0,374%
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5108,17	R\$	12,36	R\$	63.136,98	96,232%	0,366%
8.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	234	R\$	230,25	R\$	53.878,50	96,545%	0,312%
5.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	38840,94	R\$	1,37	R\$	53.212,09	96,853%	0,308%
2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016COMPOSIÇÃO 93212 SINAPI	M2	40	R\$	1.222,80	R\$	48.912,00	97,136%	0,283%
Agrup	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	55010,93	R\$	0,88	R\$	48.409,62	97,417%	0,281%
4.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	2605,52	R\$	15,27	R\$	39.786,29	97,648%	0,231%
6.26	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais	UN	6	R\$	6.474,77	R\$	38.848,62	97,873%	0,225%
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_BASE COMPOSIÇÃO 93210 SINAPI	M2	40	R\$	767,82	R\$	30.712,80	98,051%	0,178%
6.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2325,44	R\$	11,99	R\$	27.882,03	98,212%	0,162%
7.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12057,77	R\$	2,30	R\$	27.732,87	98,373%	0,161%
4.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO_REF SINAPI 78472 11 2017	M2	51810,93	R\$	0,51	R\$	26.423,57	98,526%	0,153%
6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1972,48	R\$	12,16	R\$	23.985,36	98,665%	0,139%
4.10	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	2605,52	R\$	8,88	R\$	23.137,02	98,799%	0,134%
6.25	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	UN	4	R\$	5.581,83	R\$	22.327,32	98,929%	0,129%
2.10	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15x17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	240	R\$	89,63	R\$	21.511,20	99,053%	0,125%
2.12	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$	21.472,55	R\$	21.472,55	99,178%	0,124%
6.17	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	UN	5	R\$	3.052,28	R\$	15.261,40	99,266%	0,088%
6.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1314,79	R\$	11,37	R\$	14.949,16	99,353%	0,087%
6.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1297,28	R\$	11,32	R\$	14.685,21	99,438%	0,085%
2.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$	13.782,01	R\$	13.782,01	99,518%	0,080%
6.15	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	UN	5	R\$	2.179,24	R\$	10.896,20	99,581%	0,063%
6.16	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	UN	4	R\$	2.621,45	R\$	10.485,80	99,642%	0,061%

2.13	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	R\$ 10.145,95	R\$ 10.145,95	99,701%	0,059%
6.19	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	UN	2	R\$ 4.798,28	R\$ 9.596,56	99,756%	0,056%
6.20	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	2	R\$ 4.649,62	R\$ 9.299,24	99,810%	0,054%
1.3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	15,36	R\$ 523,34	R\$ 8.038,50	99,857%	0,047%
1.2	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UN	24	R\$ 310,64	R\$ 7.455,36	99,900%	0,043%
6.22	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	UN	2	R\$ 2.686,10	R\$ 5.372,20	99,931%	0,031%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 573,57	R\$ 3.716,73	99,953%	0,022%
6.18	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	UN	1	R\$ 3.494,40	R\$ 3.494,40	99,973%	0,020%
2.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 2.583,30	R\$ 2.583,30	99,988%	0,015%
2.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 1.750,76	R\$ 1.750,76	99,998%	0,010%
2.4	Regularização de superfície com motoniveladora	M2	3200	R\$ 0,10	R\$ 320,00	100,000%	0,002%

**ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA**

Assinado de forma
digital por ALEX FABIAN
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2026.02.10
11:15:21 -04'00'