PREFEITURA MUNICIPAL DE
V A Z A N T E
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ-18.278069/0001-47
Rua Osório Soares nº600 – Bairro Independência - CEP. 38.780-000

Obra: ECOPONTO URBANO - AVENIDA GERALDO CAMPOS

FONTE: (SETOP - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO) - (SINAPI - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ BDI	TOTAL	%	SIAP
1.0			**Serviços Preliminares**				**25,00%**			
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	unid	1,00	1.179,54	1.474,43	1.474,43	0,32%	
1.2	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	1.649,50	2.061,88	10.309,40	2,22%	
1.3	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	%	462.899,04		0,50%	2.314,50	0,50%	
								14.098,33		
2.0			**Serviços Iniciais**							
2.1	RO-00213	SETOP	ESCALONAMENTO DE TALUDES DE ATERRO	m³	442,80	7,03	8,79	3.892,21	0,84%	
2.2	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m³	442,80	5,49	6,86	3.037,61	0,65%	
2.3	ED-50275	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	unid	50,00	63,16	78,95	3.947,50	0,85%	
								10.877,32		
3.0			**Pavimentação Asfáltica**							
3.1	RO-00269	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m²	335,00	1,22	1,53	512,55	0,11%	
3.2	4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	m³	67,00	60,17	75,21	5.039,07	1,08%	
3.3	RO-00318	SETOP	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	67,00	13,36	16,70	1.118,90	0,24%	
3.4	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	670,00	2,08	2,60	1.742,00	0,37%	
3.5	RO-00388	SETOP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m²	335,00	0,41	0,51	170,85	0,04%	
3.6	RO-00396	SETOP	LAMA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 0,9 CM - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m²	335,00	1,72	2,15	720,25	0,15%	
3.7	RO-00389	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m²	335,00	0,32	0,40	134,00	0,03%	
3.8	RO-00444	SETOP	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E DA BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m³	3,01	316,47	395,59	1.190,73	0,26%	
3.9	RO-3872	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 50,10 KM (DMT = 120 KM). (refere ao transporte do CM-30 e ao RR-1C)	txkm	277,34	0,67	0,84	232,97	0,05%	
3.10	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	10,05	1.772,40	2.215,50	22.265,78	4,79%	
3.11	ED-29235	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > =50,10KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) (DMT = 132 KM).	m³xkm	1.326,60	1,65	2,06	2.732,80	0,59%	
								35.859,90		
4.0			**Fundações e Infraestrutura**							
4.1			**Estacas (brocas)**							
4.1.1	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,31	232,76	290,95	672,09	0,14%	
4.1.2	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,31	757,33	946,66	2.186,78	0,47%	
4.1.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	174,00	13,58	16,98	2.954,52	0,64%	
4.2			**Blocos de Estabilização (sapatas)**				-	-	0,00%	
4.2.1	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	1,20	94,21	117,76	141,31	0,03%	
4.2.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	3,00	10,28	12,85	38,55	0,01%	
4.2.3	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E = 3 CM, FCK=10MPA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (fundo dos blocos)	m³	0,09	570,48	713,10	64,18	0,01%	
4.2.4	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,20	757,33	946,66	1.135,99	0,24%	
4.2.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	174,10	13,58	16,98	2.956,22	0,64%	
4.3			**Vigas Baldrame, Embasamento e Pescoço dos Pilares**				-	-	0,00%	
4.3.1	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	2,81	94,21	117,76	330,91	0,07%	
4.3.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	9,37	10,28	12,85	120,40	0,03%	
4.3.3	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E = 3 CM, FCK=10MPA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (fundo das valas)	m³	0,28	570,48	713,10	199,67	0,04%	
4.3.4	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO).	m³	2,81	757,33	946,66	2.660,11	0,57%	
4.3.5	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	131,00	13,58	16,98	2.224,38	0,48%	
								15.685,11		
5.0			**Superestrutura**							
5.1			**Concreto Armado para Pilares**							
5.1.1	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	21,60	67,63	84,54	1.826,06	0,39%	
5.1.2	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (ESTRUTURAS).	m³	1,08	791,13	988,91	1.068,02	0,23%	
5.1.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	281,50	13,58	16,98	4.779,87	1,03%	
5.2			**Concreto Armado para Vigas Aéreas**				-	-		
5.2.1	ED-49643	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	28,10	67,63	84,54	2.375,57	0,51%	
5.2.2	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (ESTRUTURAS).	m³	1,75	791,13	988,91	1.730,59	0,37%	

Obra: ECOPONTO URBANO - AVENIDA GERALDO CAMPOS

FONTE: (SETOP - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO) - (SINAPI - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ BDI	TOTAL	%	SIAP
5.2.3	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	189,70	13,58	16,98	3.221,11	0,69%	
5.3			**Concreto Armado para Vergas e Contravergas**				-	-		
5.3.1	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,49	3.303,54	4.129,43	2.023,42	0,43%	
5.4			**Laje Pré-Moldada**				-	-	0,00%	
5.4.1	ED-50243	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	5,94	135,25	169,06	1.004,22	0,22%	
5.4.2	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA.	m²xmês	5,94	23,23	29,04	172,50	0,04%	
5.5			**Estrutura Escada**				-	-	0,00%	
5.5.1	ED-50846	SETOP	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 17,0 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	0,38	2.735,26	3.419,08	1.299,25	0,28%	
								19.500,61		
6.0			**Paredes**							
6.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	96,71	63,55	79,44	7.682,64	1,65%	
6.2	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 25MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	47,10	226,68	283,35	13.345,79	2,87%	
6.3	ED-28530	SETOP	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m	36,00	1,70	2,13	76,68	0,02%	
								21.105,11		
7.0			**Esquadrias**							
7.1			**Porta de madeira**							
7.1.1	ED-49601	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	unid	1,00	1.020,04	1.275,05	1.275,05	0,27%	
7.1.2	ED-49602	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	unid	3,00	1.057,92	1.322,40	3.967,20	0,85%	
7.2			**Estruturas metálicas**				-	-		
7.2.1	ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	unid	1,00	468,84	586,05	586,05	0,13%	
7.2.2	ED-48386	SETOP	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	141,10	312,88	391,10	55.184,21	11,86%	
7.2.3	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	35,15	397,30	496,63	17.456,54	3,75%	
7.3			**Janelas e Portas de vidro**				-	-		
7.3.1	ED-51159	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, JANELA DE ABRIR 2 FOLHAS, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM THILHO E DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	4,80	365,80	457,25	2.194,80	0,47%	
								80.663,85		
8.0			**Cobertura**							
8.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO.	kg	568,71	21,39	26,74	15.207,31	3,27%	
8.2	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	m²	63,19	133,02	166,28	10.507,23	2,26%	
8.3	ED-28728	SETOP	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	m²	43,20	57,82	72,28	3.122,50	0,67%	
								28.837,04		
9.0			**Impermeabilização**							
9.1	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS, (Vigas Baldrames)	m²	28,10	33,64	42,05	1.181,61	0,25%	
	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (arrimo)	m²	47,10	3,75	4,69	220,90	0,05%	
								1.402,51		
10.0			**Revestimento de Paredes**							
10.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE.	m²	240,52	9,59	11,99	2.883,83	0,62%	
10.2	ED-50728	SETOP	CHAPISCO DE ADERENCIA EM TETOS, TRAÇO 1:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE.	m²	5,94	13,21	16,51	98,07	0,02%	
10.3	ED-50762	SETOP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5, COM ADITIVO DE LIGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (reboco com aditivo impermeabilizante)	m²	209,36	33,23	41,54	8.696,81	1,87%	
10.4	ED-50763	SETOP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5, COM ADITIVO DE LIGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	5,94	35,35	44,19	262,49	0,06%	
10.5	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO.	m²	31,16	34,75	43,44	1.353,59	0,29%	
10.6	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, BRANCO 30 x 40 CM, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, BASE BRANCA, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	m²	31,16	71,45	89,31	2.782,90	0,60%	
							-	**16.077,69**		
11.0		**SETOP**	**Pavimentação**							
11.1	ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	47,24	45,33	56,66	2.676,62	0,58%	
11.2	ED-50611	SETOP	PISO EM GRANITINA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA IMPERMEABILIZANTE E POLIMENTO MECANIZADO.	m²	47,24	130,84	163,55	7.726,10	1,66%	
11.3	ED-50783	SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	27,35	48,03	60,04	1.642,09	0,35%	
11.4	ED-50571	SETOP	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 25MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	63,81	89,73	112,16	7.156,93	1,54%	

Obra: ECOPONTO URBANO - AVENIDA GERALDO CAMPOS

FONTE: (SETOP - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO) - (SINAPI - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ BDI	TOTAL	%	SIAP
11.5	ED-9320	SETOP	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	40,00	140,48	175,60	7.024,00	1,51%	
11.6	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 1 E 0, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	127,23	192,75	240,94	30.654,80	6,59%	
								56.880,54		
12.0			**Pedras**							
12.1	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,65	322,96	403,70	666,11	0,14%	
12.2	ED-21095	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	2,19	446,33	557,91	1.221,82	0,26%	
12.3	ED-48348	SETOP	RODABANCA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,03	55,49	69,36	348,88	0,07%	
12.4	ED-48348	SETOP	FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,03	55,49	69,36	348,88	0,07%	
							-	**2.585,69**		
13.0			**Pintura**							
13.1	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA.	m²	94,35	18,91	23,64	2.230,43	0,48%	
13.2	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, COM LIXAMENTO E PINTURA PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR.	m²	209,36	7,17	8,96	1.875,87	0,40%	
13.3	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR. (INTERNA)	m²	94,35	20,09	25,11	2.369,13	0,51%	
13.4	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR. (EXTERNA)	m²	115,01	20,09	25,11	2.887,90	0,62%	
13.5	ED-50491	SETOP	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO.	m²	71,58	33,76	42,20	3.020,68	0,65%	
13.6	ED-50493	SETOP	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE E ÓLEO/ESMALTE., INCLUSIVE SELADOR.	m²	13,02	33,49	41,86	545,02	0,12%	
								12.929,03		
14.0			**Instalação Eletrica**							
14.1			**Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)**							
14.1.1	ED-14183	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	unid	1,00	221,21	276,51	276,51	0,06%	
14.1.2	ED-49148	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	unid	2,00	89,13	111,41	222,82	0,05%	
14.1.3	ED-34473	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	5,00	49,19	61,49	307,45	0,07%	
14.1.4	ED-34474	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	4,00	39,92	49,90	199,60	0,04%	
14.1.5	ED-34475	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	45,68	57,10	57,10	0,01%	
14.1.6	ED-34477	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	51,61	64,51	64,51	0,01%	
14.1.7	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	82,83	103,54	103,54	0,02%	
14.1.8	ED-5437	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	171,49	214,36	214,36	0,05%	
14.1.9	ED-5439	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	1,00	184,27	230,34	230,34	0,05%	
14.1.10	ED-16601	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	unid	2,00	72,43	90,54	181,08	0,04%	
14.2			**Rede de Distribuição**				-	-		
14.2.1	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	50,00	8,83	11,04	552,00	0,12%	
14.2.2	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	6,00	12,49	15,61	93,66	0,02%	
14.2.3	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,00	39,46	49,33	295,98	0,06%	
14.2.4	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	unid	1,00	198,32	247,90	247,90	0,05%	
14.2.5	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	250,00	4,15	5,19	1.297,50	0,28%	
14.2.6	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	120,00	5,46	6,83	819,60	0,18%	
14.2.7	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	80,00	7,59	9,49	759,20	0,16%	
14.2.8	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	50,00	13,19	16,49	824,50	0,18%	
14.2.9	ED-19521	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	30,00	101,17	126,46	3.793,80	0,82%	
14.3			**Iluminação e Tomadas**				-	-		
14.3.1	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	6,00	27,56	34,45	206,70	0,04%	
14.3.2	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	6,00	28,80	36,00	216,00	0,05%	
14.3.3	ED-15790	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	5,00	46,65	58,31	291,55	0,06%	
14.3.4	ED-15733	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	3,00	28,89	36,11	108,33	0,02%	

Obra: ECOPONTO URBANO - AVENIDA GERALDO CAMPOS

FONTE: (SETOP - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO) - (SINAPI - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ BDI	TOTAL	%	SIAP
14.3.5	ED-15744	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid	2,00	64,10	80,13	160,26	0,03%	
14.3.6	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	unid	9,00	172,76	215,95	1.943,55	0,42%	
14.3.7	ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	unid	5,00	69,57	86,96	434,80	0,09%	
14.3.8	ED-22380	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 2 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	unid	4,00	1.720,49	2.150,61	8.602,44	1,85%	
14.4			**Aterramento**				-	-		
14.4.1	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	unid	3,00	105,57	131,96	395,88	0,09%	
14.4.2	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	unid	1,00	132,22	165,28	165,28	0,04%	
14.4.3	ED-49133	SETOP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	12,00	18,49	23,11	277,32	0,06%	
								23.343,56		
15.0			**Instalações Hidraulicas**							
15.1			**Tubulaçoes e conexoes em PVC**							
15.1.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,00	23,28	29,10	145,50	0,03%	
	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,00	37,44	46,80	702,00	0,15%	
15.1.2	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	27,00	35,48	44,35	1.197,45	0,26%	
15.2			**Acessórios e Complementos**				-	-		
15.2.1	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	unid	1,00	29,30	36,63	36,63	0,01%	
15.2.2	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	unid	2,00	189,74	237,18	474,36	0,10%	
15.2.3	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	unid	1,00	97,57	121,96	121,96	0,03%	
								2.677,90		
16.0			**Instalações Sanitárias**							
16.1	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	m	5,60	23,46	29,33	164,25	0,04%	
16.2	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	m	6,00	29,05	36,31	217,86	0,05%	
16.3	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	m	20,00	40,91	51,14	1.022,80	0,22%	
16.4	ED-49879	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	3,00	462,03	577,54	1.732,62	0,37%	
16.5	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	unid	1,00	85,14	106,43	106,43	0,02%	
16.6	ED-49940	SETOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	1,00	355,29	444,11	444,11	0,10%	
16.7	ED-49935	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	unid	1,00	731,71	914,64	914,64	0,20%	
								4.602,71		
17.0			**Instalações de Climatição**							
17.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES (dreno)	m	15,00	23,28	29,10	436,50	0,09%	
								436,50		
18.0			**Louças e Metais**							
18.1			**Louças e Complementos**							
18.1.1	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	unid	1,00	487,49	609,36	609,36	0,13%	
18.1.2	ED-50296	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	unid	1,00	354,56	443,20	443,20	0,10%	
18.1.3	ED-50318	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO DE 25CM, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CANOPLA E ACESSÓRIOS	unid	1,00	69,43	86,79	86,79	0,02%	
18.1.4	ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	1,00	85,30	106,63	106,63	0,02%	
18.1.5	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	unid	1,00	451,54	564,43	564,43	0,12%	
18.1.6	ED-48183	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	1,00	60,13	75,16	75,16	0,02%	
18.1.7	ED-48155	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	1,00	61,67	77,09	77,09	0,02%	
18.1.8	ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	1,00	70,09	87,61	87,61	0,02%	
18.1.9	ED-51150	SETOP	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON.	unid	1,00	194,97	243,71	243,71	0,05%	
18.2			**Metais e Complementos**							
18.2.1	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	182,75	228,44	228,44	0,05%	
18.2.2	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO AO TOQUE, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	221,34	276,68	276,68	0,06%	
18.2.3	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	unid	2,00	53,44	66,80	133,60	0,03%	
18.2.4	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	1,00	191,21	239,01	239,01	0,05%	
18.2.5	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE	unid	1,00	283,00	353,75	353,75	0,08%	

Obra: ECOPONTO URBANO - AVENIDA GERALDO CAMPOS

FONTE: (SETOP - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO) - (SINAPI - 04/2025 - COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R$ UNIT.	R$ BDI	TOTAL	%	SIAP
18.2.6	ED-32061	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	m	4,80	634,68	793,35	3.808,08	0,82%	
								7.333,54		
19.0			**Serviços Finais**							
19.1			**Itens Finais**							
19.1.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL E PERMANENTE DA OBRA.	m²	47,24	5,91	7,39	349,10	0,08%	
19.1.2	Média	Cotação anexo	BALANÇA ELETRONICA TIPO PLATAFORMA COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA PESAGEM DE 05 TONELADAS E CAPACIDADE MÁXIMA 10 T, FABRICADA EM AÇO CARBONO, RAMPAS EM CHAPA ANTIDERRAPANTE, VOLTAGEM 110V/220V. CALIBRAÇÃO INICIAL DA BALANÇA E REGULARIZAÇÃO JUNTO AO INMETRO. SOFTWARE DE PESAGEM COM LICENÇA DE USO VITALÍCIA. TREINAMENTO DE UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DO EQUIPAMENTO. EXCLUSIVE FRETE	unid	1,00	30.305,76	37.882,19	37.882,19	8,14%	
19.1.3	Média	Cotação anexo	CAÇAMBA METALICA COM CAPACIDADE 5,00 M3, CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA SAE1020 E PERFIS LAMINADOS ,ENCAIXE ,OLHAL PARA IÇAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT., PINTURA EM ESMALTE INDUSTRIAL, FAIXAS REFLETIVAS.	unid	5,00	7.528,44	9.410,55	47.052,75	10,11%	
19.1.4	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	85,48	76,09	95,11	8.130,00	1,75%	
19.1.5	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	120,83	34,25	42,81	5.172,73	1,11%	
19.1.6	ED-50636	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, 20 X 5 CM	unid	4,00	21,94	27,43	109,72	0,02%	
19.1.7	ED-50643	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (70X60)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	12,00	293,79	367,24	4.406,88	0,95%	
19.1.8	34723	SINAPI	PLACA DE INFORMAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3,00	1.022,18	1.277,73	3.833,19	0,82%	
19.1.9	ED-50635	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO "PADRÃO PREFEITURA".	unid	1,00	1.713,62	2.142,03	2.142,03	0,46%	
19.2			**Itens Prevenção e Combate à Incendio**				-	-		
19.2.1	ED-50194	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	unid	2,00	36,26	45,33	90,66	0,02%	
19.2.2	ED-50191	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	unid	1,00	229,45	286,81	286,81	0,06%	
19.2.3	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	unid	2,00	223,98	279,98	559,96	0,12%	
19.2.4	ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	2,00	16,86	21,08	42,16	0,01%	
19.2.5	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	3,00	33,53	41,91	125,73	0,03%	
19.2.6	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	1,00	107,80	134,75	134,75	0,03%	
19.2.7	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	25,62	32,03	32,03	0,01%	
								110.350,69		
						TOTAL GERAL		**R$ 465.247,63**	**99,73%**	

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**R$ 465.247,63**

VAZANTE, AGOSTO DE 2025.

PAULA DE FÁTIMA BRASILEIRO
ENGENHEIRA CIVIL CREA: 200918/D-MG

462899,04