

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
001.00.00.001	ED-5010 #1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	1.010.602,62	1.010.602,62
Total do grupo:						1.010.602,62

002 - ESTAÇÃO 4 - ESTAÇÃO JARDIM DA GLÓRIA**002.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.01.00.001	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	2.702,050	0,74	1.999,51
002.01.00.002	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	7,000	77,74	544,18
002.01.00.003	ED-28427	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	un	1,000	1.426,27	1.426,27
002.01.00.004	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	811,290	87,16	70.712,03
002.01.00.005	ED-5104 #1	LOCAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA E LAMA 2" - ASI 250 -36 M3/H COM MANGUEIRA 20M	mês	3,000	650,99	1.952,97
002.01.00.006	ED-5039 #1	RELOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA CEMIG	un	4,000	965,18	3.860,72
002.01.00.007	ED-9813 #1	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA CEMIG	m	234,000	253,45	59.307,30

002.02 - CANTEIRO DE OBRAS

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.02.00.001	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,000	2.021,27	24.255,24
002.02.00.002	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,000	1.973,90	23.686,80
002.02.00.003	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,000	980,50	11.766,00



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.02.00.004	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,000	1.142,00	13.704,00
002.02.00.005	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,000	480,46	480,46
002.02.00.006	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,000	429,26	429,26
002.02.00.007	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,000	832,86	832,86
002.02.00.008	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,000	429,26	429,26
002.02.00.009	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,000	1.210,11	1.210,11
002.02.00.010	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,000	2.045,45	8.181,80
002.02.00.011	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m2	1,000	187,81	187,81
002.02.00.012	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	708,53	708,53
002.02.00.013	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,000	1.042,55	1.042,55



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.02.00.014	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	1.319,85	1.319,85

002.03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.03.00.001	ED-3944 #1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	16.516,62	16.516,62

002.04 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.04.00.001	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	102,490	23,08	2.365,46
002.04.00.002	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	283,770	29,14	8.269,05
002.04.00.003	ED-48486	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	55,190	39,75	2.193,80
002.04.00.004	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO , INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	75,000	343,64	25.773,00
002.04.00.005	ED-48507	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	185,550	14,58	2.705,31



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.04.00.006	ED-7653 #1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO	m2	404,810	11,53	4.667,45
002.04.00.007	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	798,100	4,21	3.360,00
002.04.00.008	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	16.201,430	3,36	54.436,80

002.05 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.05.00.001	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	3.723,070	4,30	16.009,20
002.05.00.002	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	4.839,990	4,21	20.376,35
002.05.00.003	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	69.211,880	5,04	348.827,87
002.05.00.004	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	4.839,990	1,83	8.857,18
002.05.00.005	ED-5043 #1	EMPRÉSTIMO DE MATERIAL PARA ATERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=50m EM ÁREA DE EMPRÉSTIMO PARA SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE BAIXO SUPORTE	m3	1.984,620	19,89	39.474,09
002.05.00.006	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	2.580,000	4,21	10.861,80



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.05.00.007	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	36.894,000	3,36	123.963,84
002.05.00.008	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	3.952,480	7,48	29.564,55

002.06 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO - FUNDAÇÃO - ESCADAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.06.00.001	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	49,040	719,20	35.269,56
002.06.00.002	ED-49646	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	953,140	95,02	90.567,36
002.06.00.003	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	863,000	18,67	16.112,21
002.06.00.004	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	419,000	17,46	7.315,74
002.06.00.005	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.734,000	18,22	49.813,48
002.06.00.006	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3.477,200	17,66	61.407,35
002.06.00.007	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3.276,000	16,96	55.560,96
002.06.00.008	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	198,000	16,96	3.358,08
002.06.00.009	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	821,000	27,29	22.405,09
002.06.00.010	ED-5110 #6	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-196, DIÂMETRO Ø5,0MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	8,640	46,19	399,08



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.06.00.011	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	274,250	890,60	244.247,05
002.06.00.012	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	0,460	4.176,87	1.921,36
002.06.00.013	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	160,000	36,08	5.772,80

002.07 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.07.00.001	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	47.309,000	31,18	1.475.094,62
002.07.00.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60

002.08 - ARQUITETURA**002.08.01 - PAREDES E DIVISÓRIAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.01.001	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	442,800	88,44	39.161,23
002.08.01.002	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,790	4.551,67	3.595,81
002.08.01.003	ED-9903	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	1,010	4.244,10	4.286,54



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.01.004	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	3,000	404,55	1.213,65

002.08.02 - REVESTIMENTO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.02.001	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	488,900	12,52	6.121,02
002.08.02.002	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	140,000	17,83	2.496,20
002.08.02.003	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	288,600	45,64	13.171,70
002.08.02.004	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	200,300	42,89	8.590,86
002.08.02.005	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m2	63,740	56,65	3.610,87
002.08.02.006	ED-5109 #1	REVESTIMENTO COM PASTILHA JATOBÁ 5X5CM, PLACA DE 30,3X30,3CM, APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO BRILHANTE, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PEI IV, CERÂMICA OU EQUIVALENTE, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - (FACHADAS DA PARTE ADMINISTRATIVA)	m2	153,600	435,16	66.840,57
002.08.02.007	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	135,000	111,04	14.990,40



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

002.08.03 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.03.001	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	200,300	9,70	1.942,91
002.08.03.002	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	200,300	25,52	5.111,65
002.08.03.003	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	200,300	26,20	5.247,86
002.08.03.004	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	46,100	12,16	560,57
002.08.03.005	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	46,100	46,03	2.121,98
002.08.03.006	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	46,100	25,51	1.176,01
002.08.03.007	ED-50517	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	160,000	34,70	5.552,00
002.08.03.008	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2x mês	265,000	16,65	4.412,25
002.08.03.009	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxm ês	160,000	27,13	4.340,80
002.08.03.010	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	132,500	24,11	3.194,57
002.08.03.011	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	80,000	13,50	1.080,00



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

002.08.04 - PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.04.001	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m2	910,000	79,59	72.426,90
002.08.04.002	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	590,000	122,28	72.145,20
002.08.04.003	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	46,300	139,49	6.458,38
002.08.04.004	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	84,000	192,57	16.175,88
002.08.04.005	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	66,000	192,57	12.709,62
002.08.04.006	ED-4850 #1	PISO EM CONCRETO 25MPA, ESPESSURA DE 60MM, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, INCLUSIVE JUNTAS NA MODULAÇÃO DA ESTRUTURA E TODOS OS MATERIAIS	m2	863,700	134,19	115.899,90
002.08.04.007	ED-5057 #1	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, ALTURA 10CM	m	20,700	9,89	204,72
002.08.04.008	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	4,450	15,25	67,86
002.08.04.009	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,260	439,06	553,21



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.08.04.010	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	910,000	17,36	15.797,60
---------------	----------	--	----	---------	-------	-----------

002.08.05 - COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.05.001	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	809,300	208,57	168.795,70
002.08.05.002	ED-5110 #8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL, COM ALETAS DE AÇO GALVALUME, COR CINZA CLARO, FIXADOS NA COBERTURA DEIXANDO VÃO LIVRE MÍNIMO DE 4,2 M ATÉ O CHÃO. MODELO CELOSIA 70S DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	m2	449,680	477,31	214.636,76
002.08.05.003	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	225,000	74,47	16.755,75
002.08.05.004	ED-50676	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	225,000	42,70	9.607,50
002.08.05.005	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	225,000	176,86	39.793,50
002.08.05.006	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA - LAJE PLANA, INCLINADA, IMPERMEABILIZADA, COM RALO (SOMENTE SOBRE O PRÉDIO ADMINISTRATIVO)	m2	58,900	261,68	15.412,95
002.08.05.007	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2x mês	58,900	24,65	1.451,88



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.08.06 - ESQUADRIAS METÁLICAS - SERRALHERIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.06.001	ED-5041 #54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQUÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM	un	12,000	86.922,61	1.043.071,32
002.08.06.002	ED-5041 #31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DA BILHETERIA, COM VIDRO BLINDADO DE 21mm, NIVEL III-A, 03 CAMADAS DE VIDRO LAMINADOS COM POLIVINILBUTIRAL (PVB), POLIURETANO (PU) E POLICARBONATO (PC), CONFORME NBR 15000 (REF.: BLINDEX, BLINDADO). DIM.: 3,30 x 1,35 M	un	1,000	12.859,49	12.859,49
002.08.06.003	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	14,300	1.154,95	16.515,78
002.08.06.004	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	7,860	1.280,77	10.066,85



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.08.06.005	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2,000	2.321,36	4.642,72
002.08.06.006	ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	un	1,000	795,28	795,28
002.08.06.007	ED-32002	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	40,600	661,81	26.869,48
002.08.06.008	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	40,600	290,89	11.810,13
002.08.06.009	ED-5067 #9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO CILÍNDRICO 5CM COM BASE EM CHAPA DE AÇO 1/4". FIXAÇÃO NO PISO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. PINTADOS COM TINTA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14, PARA FECHAMENTO TOTAL DAS PLATAFORMAS TRONCAIS ALTURA TOTAL 1,6M	m	154,000	1.291,72	198.924,88
002.08.06.010	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	235,200	12,94	3.043,48

002.08.07 - ESQUADRIAS DE MADEIRA

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.07.001	ED-5041 #41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI COMPACTA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210CM, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/ VERNIZ	un	4,000	1.336,67	5.346,68
002.08.07.002	ED-5041 #42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI COMPACTA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 213CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,000	1.336,67	1.336,67
002.08.07.003	ED-5041 #43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI COMPACTA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210CM, COM CHAPA METÁLICA NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO PNE, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	2,000	2.773,50	5.547,00
002.08.07.004	ED-5041 #44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI COMPACTA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 215CM, COM CHAPA METÁLICA NA PARTE INFERIOR E BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO PNE, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,000	2.773,50	2.773,50
002.08.07.005	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2019	un	4,000	1.305,12	5.220,48
002.08.07.006	ED-49602	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	un	5,000	1.336,67	6.683,35
002.08.07.007	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	36,680	30,60	1.122,40



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

002.08.08 - LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.08.001	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	4,000	712,99	2.851,96
002.08.08.002	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	3,000	1.332,26	3.996,78
002.08.08.003	ED-50348	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO	un	1,000	350,62	350,62
002.08.08.004	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	7,000	641,39	4.489,73
002.08.08.005	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	7,000	48,59	340,13
002.08.08.006	ED-50279	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	un	4,000	554,00	2.216,00
002.08.08.007	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO , SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1,000	515,39	515,39



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.08.08.008	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	3,000	770,25	2.310,75
002.08.08.009	ED-50285	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.368,90	1.368,90
002.08.08.010	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,000	1.145,80	1.145,80
002.08.08.011	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	5,000	158,92	794,60

002.08.09 - METAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.09.001	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,000	175,66	702,64
002.08.09.002	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	7,000	274,84	1.923,88
002.08.09.003	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	4,000	83,25	333,00
002.08.09.004	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000	152,48	152,48



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.09.005	ED-48169	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,000	1.297,84	2.595,68

002.08.10 - EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.10.001	ED-5041 #9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE PASSAGEM ÚNICA EM GABINETE FECHADO COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW EVOLUTION).	un	3,000	57.497,16	172.491,48
002.08.10.002	ED-5041 #8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA COMBINADA DE DUPLA PASSAGEM COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS E ENTRADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW COMBO).	un	1,000	75.625,16	75.625,16



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.08.10.003	ED-5041 #14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CADEIRAS (BANCO LONGARINA, 4 LUGARES) EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO PINTADA COM TINTA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14, COMPRIMENTO TOTAL 2,45M	un	19,000	1.047,32	19.899,08
002.08.10.004	ED-5041 #18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM ALTURA TOTAL DE 97cm, FIXADA EM PILAR METÁLICO OU PAREDE . REVESTIMENTO COMPOSTO POR 4 PAREDES DE CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 2mm . RECIPIENTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 0,8MM E VOLUME DE 50 LITROS. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ DE POLIÉSTER, CAMADA MÍNIMA DE 70 MICRÔMETRO, ACABAMENTO LISO, SEMI-BRILHO, NA COR CINZA RAL 7037. REF.: MMCITÉ, LINHA NANUK, LIXEIRA NNK360.	un	11,000	895,23	9.847,53
002.08.10.005	ED-5041 #21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR PROFISSIONAL DE 32" RESOLUÇÃO DE 1920x1080, FHD, PARA UTILIZAÇÃO 24 HORAS/DIA E 7 DIAS/ SEMANA, UTILIZAÇÃO EM VIDEOWALL, TECNOLOGIA IPS, SAIDA RGB PARA DISPLAY PORT DP, AUDIO, AUTO FALATE EXTERNO, ENTRADA HDMI (2), DP, DVI-D, RGB, Audio, Wi-Fi 802.11n / DISPLAY PORT (DP1.2). ENTRADA DE VIDEO HDMI, MEDINDO 91x53x5CM (LxAxP) E INTEGRAÇÃO COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (REF: LG32SM5D OU EQUIVALENTE)	un	8,000	1.332,63	10.661,04

002.08.11 - ACESSORIOS DIVERSOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.11.001	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,000	367,69	2.206,14



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.08.11.002	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3,000	225,90	677,70
002.08.11.003	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3,000	226,46	679,38
002.08.11.004	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	7,000	32,45	227,15
002.08.11.005	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	7,000	76,93	538,51
002.08.11.006	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	5,000	182,67	913,35
002.08.11.007	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	5,000	266,30	1.331,50
002.08.11.008	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,000	138,17	967,19

002.08.12 - BANCADAS E DIVISÓRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.12.001	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	1,710	551,72	943,44



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.08.12.002	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	0,975	551,72	537,92
002.08.12.003	ED-50692	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m2	1,200	514,16	616,99
002.08.12.004	ED-48344#1	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	1,350	524,16	707,61
002.08.12.005	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	9,120	853,77	7.786,38

002.08.13 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.08.13.001	ED-5110 #9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PL, CONFORME DETALHES	m2	3,250	702,65	2.283,61
002.08.13.002	ED-5110 #10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PR, CONFORME DETALHES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO	m2	1,500	1.855,87	2.783,80
002.08.13.003	ED-5110 #11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PS, CONFORME DETALHES	m2	31,930	494,95	15.803,75
002.08.13.004	ED-5110 #12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PP, CONFORME DETALHES	m2	19,000	522,93	9.935,67
002.08.13.005	ED-5110 #13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS TARIFÁRIOS, CONFORME DETALHES	m2	0,270	496,17	133,96
002.08.13.006	ED-5110 #14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÓTEM, CONFORME DETALHES	m2	17,800	2.310,56	41.127,96



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.09 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS**002.09.01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.09.01.001	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	140,000	13,52	1.892,80
002.09.01.002	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	150,000	95,34	14.301,00
002.09.01.003	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	494,000	7,26	3.586,44
002.09.01.004	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	227,000	60,68	13.774,36

002.09.02 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE REFORÇADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.09.02.001	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	54,000	80,38	4.340,52
002.09.02.002	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	378,000	44,21	16.711,38
002.09.02.003	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	40,58	243,48
002.09.02.004	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,000	57,64	2.420,88
002.09.02.005	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,000	30,56	550,08



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.09.03 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.09.03.001	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,000	30,84	925,20
002.09.03.002	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	48,48	290,88
002.09.03.003	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,000	46,07	1.658,52
002.09.03.004	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,000	69,74	836,88
002.09.03.005	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,000	99,35	1.192,20

002.09.04 - TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.09.04.001	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	18,000	87,09	1.567,62
002.09.04.002	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	18,000	12,94	232,92

002.09.05 - CAIXAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.09.05.001	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	6,000	158,03	948,18
002.09.05.002	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	un	1,000	115,97	115,97
002.09.05.003	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	1,000	117,42	117,42



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.09.05.004	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	5,000	243,82	1.219,10
002.09.05.005	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	4,000	131,97	527,88
002.09.05.006	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,000	275,26	550,52
002.09.05.007	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,000	145,77	291,54
002.09.05.008	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,000	78,40	156,80
002.09.05.009	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	un	2,000	127,82	255,64
002.09.05.010	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	2,000	1.237,33	2.474,66
002.09.05.011	ED-5041 #16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO PADRÃO COPASA, Ø1"	un	1,000	707,86	707,86
002.09.05.012	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	305,62	305,62



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.09.05.013	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM) , REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	5,000	912,70	4.563,50
002.09.05.014	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.305,58	1.305,58
002.09.05.015	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	6,000	792,83	4.756,98

002.10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**002.10.01 - DUTOS, CAIXAS, CABOS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS, QUADROS E ACESSÓRIOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.01.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	100,000	42,99	4.299,00
002.10.01.002	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	10,000	92,43	924,30
002.10.01.003	ED-49330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	25,000	111,86	2.796,50

002.10.02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.02.001	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	21,000	52,92	1.111,32



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.10.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA LISA PRÉ-ZINCADA A FOGO, ALTURA H1=95MM E H2=114MM, FORNECIDO COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DE FIXAÇÃO EM PERFIL METÁLICO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.03.001	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	m	320,000	21,94	7.020,80

002.10.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, CORRUGADO HELICOIDALMENTE NO SENTIDO DO EIXO LONGITUDINAL, CONFORME NBR 15.715. REF.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.04.001	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	70,000	36,93	2.585,10
002.10.04.002	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	20,000	38,25	765,00

002.10.05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, COM TAMPA BASCULANTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR BEGE. REF.: CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 30X30X12 CM

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.05.001	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	4,000	122,58	490,32
002.10.05.002	ED-49194	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,000	17,52	578,16
002.10.05.003	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	1,000	778,53	778,53



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.10.06 - FORNECIMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA CEMIG

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.06.001	CO-19628	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1,000	5.450,73	5.450,73
002.10.06.002	ED-5041 #23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA CEMIG CONFORME PROJETO ELÉTRICO, In=200A, TRIFÁSICO 220V/127V, COM CAIXA CM-3, CAIXA DE PASSAGEM 300x300mm, POSTE DE AÇO ZINCADO PA-6 E DEMAIS ACESSÓRIOS, INSTALADOS EM MURETA DE ALVENARIA	un	1,000	9.011,10	9.011,10

002.10.07 - LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.07.001	ED-5041 #19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA INSTALAÇÃO SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR 4000K, 90-220V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE, POTÊNCIA MÁXIMA 35W. FORNECIDA COM DRIVER E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO. REF.: LUMICENTER LCN13S4000850, OU EQUIVALENTE.	un	50,000	657,94	32.897,00

002.10.08 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.10.08.001	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	22,16	221,60
002.10.08.002	ED-5041 #28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T 10A, CONFORME NBR 14.136, FOSFORESCENTE, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	12,000	40,33	483,96
002.10.08.003	ED-5041 #20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T, 10A, PARA ENCAIXE ESPELHO COM SUPORTE PARA CAIXA 4"X2". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	11,000	39,27	431,97



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.10.08.004	ED-5041 #37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TIPO ESPELHO PARA CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR, FABRICADA EM POLICARBONATO BRANCO, INCLUINDO SUPORTE PARA 2 TOMADAS ELÉTRICAS, CONFORME NBR-14136. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	11,000	16,97	186,67
002.10.08.005	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	11,000	56,25	618,75
002.10.08.006	ED-5041 #37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TIPO ESPELHO PARA CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR, FABRICADA EM POLICARBONATO BRANCO, INCLUINDO SUPORTE PARA 2 TOMADAS ELÉTRICAS, CONFORME NBR-14136. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	10,000	16,97	169,70
002.10.08.007	ED-5041 #17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR, 1 TECLA, 10A, 250V, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR. REF.: PIAL SILENTOQUE, OU EQUIVALENTE.	un	10,000	39,31	393,10
002.10.08.008	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE , MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	25,000	30,45	761,25

002.11 - CONDUTORES**002.11.01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.11.01.001	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	2.500,000	5,29	13.225,00
002.11.01.002	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	600,000	7,77	4.662,00



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.11.01.003	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	15,000	18,91	283,65
002.11.01.004	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	15,000	25,86	387,90
002.11.01.005	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,000	27,92	558,40
002.11.01.006	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	80,000	55,52	4.441,60

002.11.02 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.11.02.001	ED-5041 #51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), CONFORME NBR 60439-1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	1,000	2.668,30	2.668,30
002.11.02.002	ED-5041 #52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DO NOBREAK (QNB), CONFORME NBR 60439-1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	1,000	4.964,16	4.964,16
002.11.02.003	ED-5041 #25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO (QCI), CONFORME NBR 60439-1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	1,000	3.935,45	3.935,45
002.11.02.004	ED-5041 #22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 40KVA TRIFÁSICO, ENTRADA E SAÍDA EM 220/127V, TRIFÁSICO, COM BANCO DE BATERIAS, REF.: KEOR T BR 0028739, SMS-LEGRAND	un	1,000	72.136,29	72.136,29

002.12 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.12.00.001	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	40,000	98,57	3.942,80
002.12.00.002	ED-5035 #6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	50,000	50,35	2.517,50



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.12.00.003	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERramento, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	10,000	196,17	1.961,70
002.12.00.004	ED-3010	ATERramento COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERramento, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	10,000	146,76	1.467,60

002.13 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ, E CFTV**002.13.01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.13.01.001	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	60,000	63,69	3.821,40
002.13.01.002	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	100,000	28,58	2.858,00
002.13.01.003	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	60,000	29,29	1.757,40
002.13.01.004	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	15,000	45,58	683,70
002.13.01.005	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3,000	51,34	154,02

002.13.02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.13.02.001	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	100,000	72,73	7.273,00

002.13.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.13.03.001	ED-5041 #30	DIMENSÕES: 50X50X3000 MM	un	100,000	230,60	23.060,00

002.13.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.13.04.001	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,000	99,42	198,84
002.13.04.002	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70,000	52,92	3.704,40
002.13.04.003	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	4,000	122,58	490,32

002.13.05 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.13.05.001	ED-5067 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP BLINDADO CAT.6 PARA USO EXTERNO, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ISOLADO 23AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADO, CAPA INTERNA E EXTERNA EM PVC. REF.: FURUKAWA GIGALAN CAT. 6 F/UTP INDOOR/OUTDOOR DC, OU EQUIVALENTE.	m	2.900,000	7,32	21.228,00
002.13.05.002	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,000	3.495,44	3.495,44
002.13.05.003	ED-5041 #5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIDOR GERAL (DG) COM PRANCHA EM MADEIRA, NAS DIMENSÕES :60x60x12cm	un	1,000	246,90	246,90



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.13.05.004	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	16,000	52,92	846,72
002.13.05.005	ED-5041 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO DOME, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 X 1080), LENTE FIXA EMBUTIDA DE 2.8MM COM ÂNGULO DE VISÃO SUPERIOR A 100°, 30 FPS, SENSOR CMOS 1/2.8", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, LEDS IR INTEGRADOS PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	3,000	399,63	1.198,89



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.13.05.006	ED-5041 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, PARA USO AO TEMPO, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 × 1080), 30 FPS, SENSOR CMOS 1/3", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, SENSIBILIDADE LUMINOSA DE ATÉ 0.008LUX NO MODO COLORIDO E 0 LUX COM IR, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA EMBUTIDA (2.8 A 10MM), LEDS IR INTEGRADO PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	33,000	415,18	13.700,94
002.13.05.007	ED-5041 #24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.447,97	1.447,97

002.14 - DRENAGEM PLUVIAL**002.14.01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.14.01.001	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	362,000	13,52	4.894,24
002.14.01.002	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	279,200	7,26	2.026,99
002.14.01.003	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	275,260	60,68	16.702,77
002.14.01.004	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	102,090	102,38	10.451,97



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.14.01.005	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	102,090	55,40	5.655,78
002.14.01.006	ED-5067 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA2, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO 400MM	m	34,000	185,47	6.305,98
002.14.01.007	ED-5067 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA2, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO 300MM	m	315,000	165,54	52.145,10
002.14.01.008	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	34,000	658,81	22.399,54
002.14.01.009	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA - DIMENSÕES CONFORME DETALHE NO PROJETO	U	8,000	2.361,27	18.890,16
002.14.01.010	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	6,000	1.218,74	7.312,44
002.14.01.011	ED-48636	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA - DIMENSÕES CONFORME DETALHE NO PROJETO, DIMENSÕES 100X100X150 CM - PROFUNDIDADE MÉDIA	U	2,000	4.264,62	8.529,24
002.14.01.012	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	2,000	792,83	1.585,66



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.15 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.15.00.001	ED-5202 #5	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m2	1.250,000	3,70	4.625,00
002.15.00.002	ED-14509#2	EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO (20.04.05)	m3	196,000	336,05	65.865,80
002.15.00.003	ED-14509#3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA QUIMICAMENTE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (2% A 4 % DE CIMENTO) - PROCTOR MODIFICADO	m3	197,100	384,43	75.771,15
002.15.00.004	ED-5202 #1	IMPRIMAÇÃO DA BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DO "EAI" - LIMPEZA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO	m2	1.328,400	11,33	15.050,77
002.15.00.005	ED-5202 #2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m2	1.328,400	2,96	3.932,06
002.15.00.006	ED-7623	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	106,000	2.190,93	232.238,58
002.15.00.007	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (BASE E SUB BASE DMT= 23,5 KM)	M3x KM	13.050,000	2,29	29.884,50
002.15.00.008	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	1.590,000	2,29	3.641,10



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.15.00.009	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	300,000	61,00	18.300,00
---------------	----------	--	---	---------	-------	-----------

002.16 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA
002.16.01 - DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.16.01.001	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m2	458,510	187,97	86.186,12
002.16.01.002	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m2	444,080	187,97	83.473,71
002.16.01.003	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	146,160	121,94	17.822,75
002.16.01.004	ED-5344 #2	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTPR, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE - EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS	un	159,000	74,06	11.775,54
002.16.01.005	ED-6313 #2	REMOÇÃO DE TACHÕES	un	109,000	9,42	1.026,78

002.16.02 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE METÁLICOS DE FIXAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.16.02.001	ED-5110 #2	FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR	m2	7,150	769,92	5.504,92
002.16.02.002	ED-5110 #3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL	m2	3,500	769,92	2.694,72
002.16.02.003	ED-5110 #4	FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR	m2	25,390	769,92	19.548,26
002.16.02.004	ED-5067 #5	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS: DIÂMETRO DE 2"	m	108,500	102,64	11.136,44
002.16.02.005	ED-5035 #3	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO: DIÂMETRO DE 2"	un	31,000	117,20	3.633,20



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

002.16.02.006	ED-5035 #1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO	un	31,000	210,15	6.514,65
---------------	---------------	---	----	--------	--------	----------

002.16.03 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.16.03.001	ED-5041 #48	FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3"	un	3,000	2.008,81	6.026,43
002.16.03.002	ED-5035 #4	IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS E ABRAÇADEIRAS	un	3,000	428,17	1.284,51
002.16.03.003	ED-6313 #3	REMOÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE SIMPLES E PLACAS, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, BEM COMO A RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL	un	5,000	450,93	2.254,65

002.17 - OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.17.00.001	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	723,330	102,05	73.815,82
002.17.00.002	ED-51139	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	195,570	97,60	19.087,63
002.17.00.003	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	181,670	119,03	21.624,18
002.17.00.004	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	425,270	43,10	18.329,13



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

002.17.01 - CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM ASFALTO, CONFORME DEFINIDO EM PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PINTURAS DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO..

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.17.01.001	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m2	300,060	2,04	612,12
002.17.01.002	ED-7623	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	57,370	2.190,93	125.693,65
002.17.01.003	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	860,550	2,29	1.970,65

002.18 - PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.18.00.001	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,000	1.415,45	1.415,45
002.18.00.002	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,000	281,65	844,95
002.18.00.003	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	22,89	68,67
002.18.00.004	ED-5041 #55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINECENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	un	10,000	42,27	422,70

002.19 - LIMPEZA PERMANENTE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.19.00.001	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	12,000	3.074,87	36.898,44
Total do grupo:						7.292.587,57

003 - ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 01 - ESTAÇÃO SÃO COSME**003.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.01.00.001	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	339,510	0,74	251,23



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

003.01.00.002	ED-28427	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	un	1,000	1.426,27	1.426,27
003.01.00.003	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	140,000	87,16	12.202,40
003.01.00.004	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,000	1.208,92	9.671,36
003.01.00.005	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,000	1.142,00	9.136,00
003.01.00.006	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,000	429,26	429,26
003.01.00.007	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	112,000	23,08	2.584,96



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

003.01.00.008	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	6,800	13,26	90,16
003.01.00.009	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	48,520	29,14	1.413,87
003.01.00.010	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	66,300	449,44	29.797,87
003.01.00.011	ED-48486	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	18,130	39,75	720,66
003.01.00.012	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	33,740	4,21	142,04
003.01.00.013	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	674,800	3,36	2.267,32
003.01.00.014	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	33,740	1,83	61,74

003.02 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.02.00.001	4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	30,580	92,74	2.835,98
003.02.00.002	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,200	95,34	400,42



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

003.02.00.003	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	113,460	32,14	3.646,60
003.02.00.004	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	37,520	7,26	272,39
003.02.00.005	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	10,430	60,68	632,89
003.02.00.006	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	31,860	4,21	134,13
003.02.00.007	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	627,200	3,36	2.107,39
003.02.00.008	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	31,360	1,83	57,38

003.03 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.03.00.001	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,340	719,20	963,72
003.03.00.002	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	14,980	249,87	3.743,05
003.03.00.003	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	29,960	235,76	7.063,36
003.03.00.004	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	60,960	91,94	5.604,66
003.03.00.005	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,230	870,88	13.263,50



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000 Data base : 30/04/2025

003.03.00.006	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0, 1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	0,450	907,14	408,21
003.03.00.007	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	56,000	18,67	1.045,52
003.03.00.008	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	27,000	17,46	471,42
003.03.00.009	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	733,000	17,66	12.944,78
003.03.00.010	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	9,318	890,60	8.298,61

003.04 - ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.04.00.001	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.118,000	31,18	128.399,24
003.04.00.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60

003.05 - ARQUITETURA**003.05.01 - VEDAÇÕES LATERAIS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.01.001	ED-32115	GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"x1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	5,700	1.374,27	7.833,33



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.01.002	ED-5110 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO COM PLACA DE ACM DE 4MM E PINTURA EXTERNA POLIÉSTER	m2	48,800	388,58	18.962,70
003.05.01.003	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	88,570	596,45	52.827,57
003.05.01.004	ED-5110 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO. MODELO CELOSIA 70S (MENOR DIMENSÃO POSSÍVEL) DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	m2	10,143	477,31	4.841,35

003.05.02 - PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.02.001	ED-5110 #5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SUSPensa SOBRE TRILHO METÁLICO. DIMENSÕES 142,5CM X 51CM, COM 10CM DE ESPESSURA	m2	64,570	859,39	55.490,81

003.05.03 - COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.03.001	ED-5202 #4	EXECUÇÃO DE SISTEMA TERMO-ACÚSTICO REF. TERMILOR TP-30 DA PERFILOU OU EQUIVALENTE COM CHAPA SUPERIOR E INFERIOR PRÉ-PINTADA COR BRANCO RAL 9010, AMBAS COM ESP. 0,5MM E MIOLO EM LÃ DE VIDRO, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14	m2	81,970	1.168,10	95.749,15
003.05.03.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.05.04 - ESQUADRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.04.001	ED-29477	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.956,58	1.956,58
003.05.04.002	ED-5041 #56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNIQUETE MODELO WOLTOR III COMPACT OU EQUIVALENTE E ANTECÂMARA COM GRADIL METÁLICO E DUAS PORTAS DE ABRIR, TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	un	1,000	65.588,23	65.588,23
003.05.04.003	ED-5041 #45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQUÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM	un	4,000	46.463,12	185.852,48

003.05.05 - LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.05.001	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,000	712,99	712,99



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

003.05.05.002	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	48,59	48,59
003.05.05.003	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,000	770,25	770,25

003.05.06 - METAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.06.001	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,000	274,84	274,84

003.05.07 - EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.07.001	ED-5041 #3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE AÇO GALVANIZADO COM 110CM DE LARGURA E 25CM DE PROFUNDIDADE, COM TRANCAS INDIVIDUAIS. TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO	un	1,000	1.923,57	1.923,57
003.05.07.002	ED-5041 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA APOIAR MONITOR, COM SUPORTE EM METALON 4X4CM, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO E TRANCA	un	2,000	740,35	1.480,70
003.05.07.003	ED-5041 #33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO PRÉ-FABRICADO DE BANHEIRO EM CHAPAS METÁLICAS, COM ANTECÂMARA, COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS, PISO ELEVADO. TRATAMENTO ANTICORROSÃO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO. DIMENSÕES 285CM X 86CM E 216CM DE ALTURA	un	1,000	9.133,85	9.133,85



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.07.004	ED-5041 #21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR PROFISSIONAL DE 32" RESOLUÇÃO DE 1920x1080, FHD, PARA UTILIZAÇÃO 24 HORAS/DIA E 7 DIAS/ SEMANA, UTILIZAÇÃO EM VIDEOWALL, TECNOLOGIA IPS, SAIDA RGB PARA DISPLAY PORT DP, AUDIO, AUTO FALATE EXTERNO, ENTRADA HDMI (2), DP, DVI-D, RGB, Audio, Wi-Fi 802.11n / DISPLAY PORT (DP1.2). ENTRADA DE VIDEO HDMI, MEDINDO 91x53x5CM (LxAxP) E INTEGRAÇÃO COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (REF: LG32SM5D OU EQUIVALENTE)	un	2,000	1.332,63	2.665,26

003.05.08 - ACESSORIOS DIVERSOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.08.001	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	32,45	32,45
003.05.08.002	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	7,000	76,93	538,51
003.05.08.003	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	182,67	182,67
003.05.08.004	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	266,30	266,30
003.05.08.005	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM , COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	138,17	138,17

003.05.09 - SERRALHERIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.09.001	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1 1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	25,000	290,89	7.272,25



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.09.002	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	25,000	12,94	323,50

003.05.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.05.10.001	ED-5041 #36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM NOME DA ESTAÇÃO, FIXADA SOBRE VIDRO, COM CORES E ACABAMENTOS SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM OUTRAS ESTAÇÕES	un	2,000	470,86	941,72

003.06 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS**003.06.01 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE REFORÇADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.06.01.001	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	30,56	183,36
003.06.01.002	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	42,05	252,30
003.06.01.003	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,000	533,95	533,95
003.06.01.004	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,000	27,95	559,00
003.06.01.005	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	1,000	707,86	707,86
003.06.01.006	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	821,58	821,58



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.06.01.007	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	792,83	792,83
---------------	----------	---	----	-------	--------	--------

003.07 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**003.07.01 - DUTOS, CAIXAS, CABOS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS, QUADROS E ACESSÓRIOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.07.01.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	15,000	42,99	644,85
003.07.01.002	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	12,000	57,97	695,64
003.07.01.003	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	6,000	94,78	568,68
003.07.01.004	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	24,000	52,92	1.270,08
003.07.01.005	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,000	33,80	135,20



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.07.01.006	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	10,000	30,45	304,50
003.07.01.007	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,000	61,68	185,04
003.07.01.008	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	m	24,000	21,94	526,56
003.07.01.009	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	14,000	9,86	138,04

003.07.02 - FORNECIMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA CEMIG

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.07.02.001	ED-5041 #34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PRÉ-FABRICADO, COMPLETO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CONFORME DESENHO 13, NORMA CEMIG ND 5.1, PADRÃO COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO, LIGAÇÃO A 4 FIOS, CAIXA TIPO CM 2 - INSTALAÇÃO EM POSTE TIPO PA-5	un	1,000	4.145,45	4.145,45
003.07.02.002	CO-19628	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1,000	5.450,73	5.450,73

003.07.03 - LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.07.03.001	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,000	150,64	301,28



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.07.03.002	ED-5041 #32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	14,000	22,22	311,08
---------------	----------------	--	----	--------	-------	--------

003.07.04 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.07.04.001	ED-5041 #20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T, 10A, PARA ENCAIXE ESPELHO COM SUPORTE PARA CAIXA 4"X2". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	3,000	39,27	117,81
003.07.04.002	ED-5041 #28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T 10A, CONFORME NBR 14.136, FOSFORESCENTE, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	10,000	40,33	403,30

003.08 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.08.00.001	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), ISOLAÇÃO PARA 450/750V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, EXTRADESLIZANTE, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13.248, NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 E NBR NM 280, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH, NAS SEÇÕES ABAIXO E CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE	m	400,000	5,29	2.116,00



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.08.00.002	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), ISOLAÇÃO PARA 450/750V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, EXTRADESLIZANTE, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13.248, NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 E NBR NM 280, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH, NAS SEÇÕES ABAIXO E CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE	m	30,000	25,86	775,80

003.08.01 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.08.01.001	ED-5041 #26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), CONFORME NBR 60439 -1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	1,000	4.419,70	4.419,70
003.08.01.002	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,000	63,82	63,82

003.09 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.09.00.001	ED-5067 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #50mm ² - Ø 3/8" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	12,000	53,48	641,76



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.09.00.002	ED-5067 #2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #70mm ² - Ø 7/16" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	60,000	78,51	4.710,60
003.09.00.003	ED-5035 #6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	15,000	50,35	755,25
003.09.00.004	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	4,000	146,76	587,04
003.09.00.005	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4,000	196,17	784,68

003.10 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ, E CFTV

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.10.00.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	45,000	42,99	1.934,55
003.10.00.002	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	9,000	94,78	853,02



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.10.00.003	ED-5041 #30	DIMENSÕES: 50X50X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES:	un	8,000	230,60	1.844,80
003.10.00.004	ED-5041 #46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.447,97	1.447,97
003.10.00.005	ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,000	118,93	118,93
003.10.00.006	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA . REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETROS:	un	7,000	92,80	649,60
003.10.00.007	ED-49194	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,000	17,52	1.051,20
003.10.00.008	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70,000	52,92	3.704,40
003.10.00.009	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	9,000	122,58	1.103,22



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

003.11 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.11.00.001	ED-5067 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP BLINDADO CAT.6 PARA USO EXTERNO, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ISOLADO 23AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADO, CAPA INTERNA E EXTERNA EM PVC. REF.: FURUKAWA GIGALAN CAT. 6 F/UTP INDOOR/OUTDOOR DC, OU EQUIVALENTE.	m	280,000	7,32	2.049,60
003.11.00.002	ED-5041 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO DOME, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 X 1080), LENTE FIXA EMBUTIDA DE 2.8MM COM ÂNGULO DE VISÃO SUPERIOR A 100°, 30 FPS, SENSOR CMOS 1/2.8", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, LEDS IR INTEGRADOS PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	8,000	399,63	3.197,04



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.11.00.003	ED-5041 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, PARA USO AO TEMPO, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 × 1080), 30 FPS, SENSOR CMOS 1/3", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, SENSIBILIDADE LUMINOSA DE ATÉ 0.008LUX NO MODO COLORIDO E 0 LUX COM IR, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA EMBUTIDA (2.8 A 10MM), LEDS IR INTEGRADO PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	15,000	415,18	6.227,70
---------------	---------------	---	----	--------	--------	----------

003.12 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA**003.12.01 - LINHAS COM RESINA ACRÍLICA E 0,6 MM DE ESPESSURA - (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.12.01.001	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m2	263,170	187,97	49.468,06
003.12.01.002	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m2	102,290	187,97	19.227,45
003.12.01.003	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	28,700	121,94	3.499,67
003.12.01.004	ED-5344 #2	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTPR, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE - EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS	un	58,000	74,06	4.295,48

003.12.02 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE METÁLICOS DE FIXAÇÃO

Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.12.02.001	ED-5110 #2	FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR	m2	1,000	769,92	769,92
003.12.02.002	ED-5110 #4	FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR	m2	7,600	769,92	5.851,39
003.12.02.003	ED-5067 #5	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS: DIÂMETRO DE 2"	m	10,500	102,64	1.077,72
003.12.02.004	ED-5035 #1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO	un	3,000	210,15	630,45

003.12.03 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.12.03.001	ED-5041 #48	FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3"	un	1,000	2.008,81	2.008,81
003.12.03.002	ED-5035 #4	IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERINAS E ABRAÇADEIRAS	un	1,000	428,17	428,17

003.13 - OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.13.00.001	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m2	22,510	102,05	2.297,14
003.13.00.002	ED-51139	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	29,250	97,60	2.854,80
003.13.00.003	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	114,560	119,03	13.636,07



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

003.13.01 - CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM ASFALTO, CONFORME DEFINIDO EM PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PINTURAS DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO..

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.13.01.001	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m2	120,560	2,04	245,94
003.13.01.002	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	345,000	2,29	790,05
003.13.01.003	ED-7623	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	23,000	2.190,93	50.391,39

003.14 - PSCIP

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.14.00.001	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,000	281,65	281,65
003.14.00.002	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - SAÍDA	un	2,000	42,27	84,54
003.14.00.003	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	22,89	22,89

003.15 - LIMPEZA PERMANENTE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.15.00.001	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	8,000	3.074,87	24.598,96

Total do grupo: 1.046.713,76

004 - ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 02 - ESTAÇÃO DAMIÃO

004.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.01.00.001	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	339,510	0,74	251,23



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.01.00.002	ED-28427	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	un	1,000	1.426,27	1.426,27
004.01.00.003	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	140,000	87,16	12.202,40
004.01.00.004	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,000	1.208,92	9.671,36
004.01.00.005	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,000	1.142,00	9.136,00
004.01.00.006	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,000	429,26	429,26
004.01.00.007	ED-5035 #5	EXECUÇÃO DE RELOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA CEMIG	un	2,000	965,18	1.930,36
004.01.00.008	ED-9813 #1	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA CEMIG	m	135,000	253,45	34.215,75
004.01.00.009	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	136,000	78,23	10.639,28



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

004.02 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.02.00.001	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	48,520	29,14	1.413,87
004.02.00.002	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	66,300	449,44	29.797,87
004.02.00.003	ED-48486	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	32,000	39,75	1.272,00
004.02.00.004	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	33,740	4,21	142,04
004.02.00.005	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	337,400	2,60	877,24
004.02.00.006	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	33,740	1,83	61,74

004.03 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.03.00.001	4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	30,580	92,74	2.835,98
004.03.00.002	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,200	95,34	400,42
004.03.00.003	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	113,460	32,14	3.646,60



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.03.00.004	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	37,520	7,26	272,39
004.03.00.005	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	10,430	60,68	632,89
004.03.00.006	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	31,860	4,21	134,13
004.03.00.007	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	474,980	3,36	1.595,93
004.03.00.008	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	31,360	1,83	57,38

004.04 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.04.00.001	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,340	719,20	963,72
004.04.00.002	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	60,960	91,94	5.604,66
004.04.00.003	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,230	870,88	13.263,50
004.04.00.004	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0, 1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO , TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	0,450	907,14	408,21
004.04.00.005	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	56,000	18,67	1.045,52



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.04.00.006	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	27,000	17,46	471,42
004.04.00.007	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	733,000	17,66	12.944,78
004.04.00.008	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	9,318	890,60	8.298,61

004.05 - ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.05.00.001	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.118,000	31,18	128.399,24
004.05.00.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60

004.06 - ARQUITETURA

004.06.01 - VEDAÇÕES LATERAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.01.001	ED-32115	GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	5,700	1.374,27	7.833,33
004.06.01.002	ED-5110 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO COM PLACA DE ACM DE 4MM E PINTURA EXTERNA POLIÉSTER	m2	48,800	388,58	18.962,70



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.06.01.003	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	88,570	596,45	52.827,57
004.06.01.004	ED-5110 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO. MODELO CELOSIA 70S (MENOR DIMENSÃO POSSÍVEL) DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	m2	13,910	477,31	6.639,38

004.06.02 - PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.02.001	ED-5110 #5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SUSPENSAS SOBRE TRILHO METÁLICO. DIMENSÕES 142,5CM X 51CM, COM 10CM DE ESPESSURA	m2	64,570	859,39	55.490,81

004.06.03 - COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.03.001	ED-5202 #4	EXECUÇÃO DE SISTEMA TERMO-ACÚSTICO REF. TERMILOR TP-30 DA PERFILOU OU EQUIVALENTE COM CHAPA SUPERIOR E INFERIOR PRÉ-PINTADA COR BRANCO RAL 9010, AMBAS COM ESP. 0,5MM E MIOLO EM LÃ DE VIDRO, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14	m2	81,970	1.168,10	95.749,15
004.06.03.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60

004.06.04 - ESQUADRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.04.001	ED-29477	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.956,58	1.956,58



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.04.002	ED-5041 #56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNQUETE MODELO WOLTOR III COMPACT OU EQUIVALENTE E ANTECÂMARA COM GRADIL METÁLICO E DUAS PORTAS DE ABRIR, TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	un	1,000	65.588,23	65.588,23
004.06.04.003	ED-5041 #45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQUÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM	un	4,000	46.463,12	185.852,48

004.06.05 - LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.05.001	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,000	712,99	712,99
004.06.05.002	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	48,59	48,59



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.06.05.003	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,000	770,25	770,25
---------------	---------	--	----	-------	--------	--------

004.06.06 - METAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.06.001	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,000	274,84	274,84

004.06.07 - EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.07.001	ED-5041 #3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE AÇO GALVANIZADO COM 110CM DE LARGURA E 25CM DE PROFUNDIDADE, COM TRANCAS INDIVIDUAIS. TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO	un	1,000	1.923,57	1.923,57
004.06.07.002	ED-5041 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA APOIAR MONITOR, COM SUPORTE EM METALON 4X4CM, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO E TRANCA	un	2,000	740,35	1.480,70
004.06.07.003	ED-5041 #33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO PRÉ-FABRICADO DE BANHEIRO EM CHAPAS METÁLICAS, COM ANTECÂMARA, COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS, PISO ELEVADO. TRATAMENTO ANTICORROSÃO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO. DIMENSÕES 285CM X 86CM E 216CM DE ALTURA	un	1,000	9.133,85	9.133,85



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.06.07.004	ED-5041 #21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR PROFISSIONAL DE 32" RESOLUÇÃO DE 1920x1080, FHD, PARA UTILIZAÇÃO 24 HORAS/DIA E 7 DIAS/ SEMANA, UTILIZAÇÃO EM VIDEOWALL, TECNOLOGIA IPS, SAIDA RGB PARA DISPLAY PORT DP, AUDIO, AUTO FALATE EXTERNO, ENTRADA HDMI (2), DP, DVI-D, RGB, Audio, Wi-Fi 802.11n / DISPLAY PORT (DP1.2). ENTRADA DE VIDEO HDMI, MEDINDO 91x53x5CM (LxAxP) E INTEGRAÇÃO COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (REF: LG32SM5D OU EQUIVALENTE)	un	2,000	1.332,63	2.665,26
---------------	----------------	---	----	-------	----------	----------

004.06.08 - ACESSÓRIOS DIVERSOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.08.001	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	32,45	32,45
004.06.08.002	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	7,000	76,93	538,51
004.06.08.003	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	182,67	182,67
004.06.08.004	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	266,30	266,30
004.06.08.005	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM , COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	138,17	138,17

004.06.09 - SERRALHERIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.09.001	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1 1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	25,000	290,89	7.272,25



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.09.002	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	25,000	12,94	323,50

004.06.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.06.10.001	ED-5041 #36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM NOME DA ESTAÇÃO, FIXADA SOBRE VIDRO, COM CORES E ACABAMENTOS SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM OUTRAS ESTAÇÕES	un	2,000	470,86	941,72

004.07 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS**004.07.01 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE REFORÇADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.07.01.001	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	30,56	183,36
004.07.01.002	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	42,05	252,30
004.07.01.003	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,000	533,95	533,95
004.07.01.004	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM) , REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	821,58	821,58
004.07.01.005	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	792,83	792,83



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**004.08.01 - DUTOS, CAIXAS, CABOS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS, QUADROS E ACESSÓRIOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.08.01.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	15,000	42,99	644,85
004.08.01.002	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	12,000	57,97	695,64
004.08.01.003	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	6,000	94,78	568,68

004.08.02 - CONDULETE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.08.02.001	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	24,000	52,92	1.270,08



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.08.02.002	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	4,000	33,80	135,20
004.08.02.003	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	10,000	30,45	304,50



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.08.02.004	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	3,000	61,68	185,04
004.08.02.005	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	m	24,000	21,94	526,56
004.08.02.006	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	14,000	9,86	138,04

004.08.03 - FORNECIMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA CEMIG

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.08.03.001	ED-5041 #34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PRÉ-FABRICADO, COMPLETO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CONFORME DESENHO 13, NORMA CEMIG ND 5.1, PADRÃO COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO, LIGAÇÃO A 4 FIOS, CAIXA TIPO CM 2 - INSTALAÇÃO EM POSTE TIPO PA-5	un	1,000	4.145,45	4.145,45
004.08.03.002	CO-19628	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1,000	5.450,73	5.450,73



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.08.04 - LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.08.04.001	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,000	150,64	301,28
004.08.04.002	ED-5041 #32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	14,000	22,22	311,08

004.08.05 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.08.05.001	ED-5041 #20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T, 10A, PARA ENCAIXE ESPELHO COM SUPORTE PARA CAIXA 4"X2". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	3,000	39,27	117,81
004.08.05.002	ED-5041 #28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T 10A, CONFORME NBR 14.136, FOSFORESCENTE, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	10,000	40,33	403,30

004.09 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.09.00.001	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), ISOLAÇÃO PARA 450/750V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, EXTRADESLIZANTE, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13.248, NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 E NBR NM 280, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH, NAS SEÇÕES ABAIXO E CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE	m	400,000	5,29	2.116,00
004.09.00.002	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), ISOLAÇÃO PARA 450/750V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, EXTRADESLIZANTE, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13.248, NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 E NBR NM 280, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH, NAS SEÇÕES ABAIXO E CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE	m	30,000	25,86	775,80



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.09.01 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.09.01.001	ED-5041 #26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), CONFORME NBR 60439 -1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	1,000	4.419,70	4.419,70
004.09.01.002	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,000	63,82	63,82

004.10 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.10.00.001	ED-5067 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #50mm ² - Ø 3/8" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	12,000	53,48	641,76
004.10.00.002	ED-5067 #2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #70mm ² - Ø 7/16" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	60,000	78,51	4.710,60
004.10.00.003	ED-5035 #6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	15,000	50,35	755,25
004.10.00.004	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	4,000	146,76	587,04
004.10.00.005	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4,000	196,17	784,68



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.11 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ, E CFTV

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.11.00.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	45,000	42,99	1.934,55
004.11.00.002	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	9,000	94,78	853,02
004.11.00.003	ED-5041 #30	DIMENSÕES: 50X50X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES:	un	8,000	230,60	1.844,80
004.11.00.004	ED-5041 #46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.447,97	1.447,97
004.11.00.005	ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,000	118,93	118,93



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.11.00.006	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA . REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETROS:	un	7,000	92,80	649,60
004.11.00.007	ED-5067 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP BLINDADO CAT.6 PARA USO EXTERNO, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ISOLADO 23AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADO, CAPA INTERNA E EXTERNA EM PVC. REF.: FURUKAWA GIGALAN CAT. 6 F/UTP INDOOR/OUTDOOR DC, OU EQUIVALENTE.	m	220,000	7,32	1.610,40
004.11.00.008	ED-5041 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO DOME, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 X 1080), LENTE FIXA EMBUTIDA DE 2.8MM COM ÂNGULO DE VISÃO SUPERIOR A 100°, 30 FPS, SENSOR CMOS 1/2.8", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, LEDS IR INTEGRADOS PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	8,000	399,63	3.197,04



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.11.00.009	ED-5041 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, PARA USO AO TEMPO, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 × 1080), 30 FPS, SENSOR CMOS 1/3", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, SENSIBILIDADE LUMINOSA DE ATÉ 0.008LUX NO MODO COLORIDO E 0 LUX COM IR, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA EMBUTIDA (2.8 A 10MM), LEDS IR INTEGRADO PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	15,000	415,18	6.227,70
004.11.00.010	ED-5041 #35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO TIPO DVR, GRAVAÇÃO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA 8MP, 16 , SUPORTE A COMPRESSÃO H.265 ARMAZENAMENTO INTERNO BRUTO DE 8TB POR DISCOS RÍGIDOS (4TB CADA DISCO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	un	1,000	2.414,06	2.414,06
004.11.00.011	ED-5041 #15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERAS 12Vcc - 5A	un	1,000	73,44	73,44
004.11.00.012	ED-5041 #13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES P4	un	15,000	2,36	35,40
004.11.00.013	ED-5041 #12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MOLA BMC	un	25,000	6,26	156,50

004.12 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA**004.12.01 - LINHAS COM RESINA ACRÍLICA E 0,6 MM DE ESPESSURA - (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.12.01.001	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO RETRORREFLETIVO COM 3, 00 MM DE ESPESSURA - TRAVESSIA DE PEDESTRES, FAIXA DE RETENÇÃO	m2	263,170	187,97	49.468,06



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.12.01.002	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ASPERGIDO RETRORREFLETIVO COM 1, 50 MM DE ESPESSURA - LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO MESMO SENTIDO, LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO-SENTIDO OPOSTO (VIAS INTERNAS DO TERMINAL)	m2	102,290	187,97	19.227,45
004.12.01.003	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETRORREFLETIVO COM 1,5 MM DE ESPESSURA - SETAS, DIZERES E SIMBOLOS	m2	28,700	121,94	3.499,67
004.12.01.004	ED-5344 #2	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTPR, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE - EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS	un	58,000	74,06	4.295,48

004.12.02 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE METÁLICOS DE FIXAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.12.02.001	ED-5110 #2	FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR	m2	1,000	769,92	769,92
004.12.02.002	ED-5110 #4	FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR	m2	7,600	769,92	5.851,39
004.12.02.003	ED-5067 #5	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM ACO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS: DIÂMETRO DE 2"	m	10,500	102,64	1.077,72
004.12.02.004	ED-5035 #3	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO: DIÂMETRO DE 2"	un	1,000	117,20	117,20
004.12.02.005	ED-5035 #1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO	un	3,000	210,15	630,45



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

004.12.03 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.12.03.001	ED-5041 #48	FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3"	un	1,000	2.008,81	2.008,81
004.12.03.002	ED-5035 #4	IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS E ABRAÇADEIRAS	un	1,000	428,17	428,17

004.13 - OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.13.00.001	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	22,510	102,05	2.297,14
004.13.00.002	ED-51139	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	29,250	97,60	2.854,80
004.13.00.003	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	114,560	119,03	13.636,07

004.13.01 - CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM ASFALTO, CONFORME DEFINIDO EM PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PINTURAS DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO..

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.13.01.001	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m2	120,560	2,04	245,94
004.13.01.002	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	345,000	2,29	790,05



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

004.13.01.003	ED-7623	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	23,000	2.190,93	50.391,39
---------------	---------	--	----	--------	----------	-----------

004.14 - PSCIP

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.14.00.001	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,000	281,65	281,65
004.14.00.002	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - SAÍDA	un	2,000	42,27	84,54
004.14.00.003	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	22,89	22,89

004.15 - LIMPEZA PERMANENTE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.15.00.001	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	8,000	3.074,87	24.598,96
Total do grupo:						1.075.697,17

005 - ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 03 - ESTAÇÃO VILA ESPORTIVA**005.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.01.00.001	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	m2	339,510	0,74	251,23
005.01.00.002	ED-28427	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	un	1,000	1.426,27	1.426,27



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.01.00.003	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	140,000	87,16	12.202,40
005.01.00.004	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,000	1.208,92	9.671,36
005.01.00.005	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,000	1.142,00	9.136,00
005.01.00.006	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,000	429,26	429,26
005.01.00.007	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	136,000	78,23	10.639,28

005.02 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.02.00.001	ED-48473	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	116,010	29,14	3.380,53



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.02.00.002	ED-48486	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	197,050	39,75	7.832,73
005.02.00.003	ED-48507	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	53,800	14,58	784,40
005.02.00.004	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	14,000	666,37	9.329,18
005.02.00.005	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	4,500	666,37	2.998,66
005.02.00.006	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	68,400	4,21	287,96
005.02.00.007	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	684,000	3,36	2.298,24

005.03 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.03.00.001	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m3	1.055,750	4,30	4.539,72
005.03.00.002	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1.372,480	4,21	5.778,14



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.03.00.003	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	6.862,380	3,36	23.057,59
005.03.00.004	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	1.372,480	1,83	2.511,63

005.04 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.04.00.001	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	16,860	719,20	12.125,71
005.04.00.002	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	1.014,210	99,60	101.015,31
005.04.00.003	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	617,320	18,67	11.525,36
005.04.00.004	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	110,000	17,46	1.920,60
005.04.00.005	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	603,000	18,22	10.986,66
005.04.00.006	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2.761,000	17,66	48.759,26
005.04.00.007	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	8.017,000	16,96	135.968,32
005.04.00.008	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	274,250	890,60	244.247,05

005.05 - ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.05.00.001	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.118,000	31,18	128.399,24



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.05.00.002	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	44,24	13.935,60

005.06 - ARQUITETURA**005.06.01 - PAREDES E DIVISÓRIAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.01.001	ED-32115	GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	5,700	1.374,27	7.833,33
005.06.01.002	ED-5110 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO COM PLACA DE ACM DE 4MM E PINTURA EXTERNA POLIÉSTER	m2	48,800	388,58	18.962,70
005.06.01.003	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	88,570	596,45	52.827,57
005.06.01.004	ED-5110 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO. MODELO CELOSIA 70S (MENOR DIMENSÃO POSSÍVEL) DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	m2	13,910	477,31	6.639,38

005.06.02 - PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.02.001	ED-5110 #5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SUSPENSAS SOBRE TRILHO METÁLICO. DIMENSÕES 142,5CM X 51CM, COM 10CM DE ESPESSURA	m2	64,570	859,39	55.490,81



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.06.03 - COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.03.001	ED-5202 #4	EXECUÇÃO DE SISTEMA TERMO-ACÚSTICO REF. TERMILOR TP-30 DA PERFILOR OU EQUIVALENTE COM CHAPA SUPERIOR E INFERIOR PRÉ-PINTADA COR BRANCO RAL 9010, AMBAS COM ESP. 0,5MM E MIOLO EM LÃ DE VIDRO, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14	m2	81,970	1.168,10	95.749,15

005.06.04 - ESQUADRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.04.001	ED-29477	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.956,58	1.956,58
005.06.04.002	ED-5041 #56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNIQUETE MODELO WOLTOR III COMPACT OU EQUIVALENTE E ANTECÂMARA COM GRADIL METÁLICO E DUAS PORTAS DE ABRIR, TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	un	1,000	65.588,23	65.588,23



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.06.04.003	ED-5041 #45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQUÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM	un	4,000	46.463,12	185.852,48
---------------	----------------	---	----	-------	-----------	------------

005.06.05 - LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.05.001	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,000	712,99	712,99
005.06.05.002	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,000	770,25	770,25
005.06.05.003	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	48,59	48,59



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.06.06 - METAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.06.001	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,000	274,84	274,84

005.06.07 - EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.07.001	ED-5041 #3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE AÇO GALVANIZADO COM 110CM DE LARGURA E 25CM DE PROFUNDIDADE, COM TRANCAS INDIVIDUAIS. TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO	un	1,000	1.923,57	1.923,57
005.06.07.002	ED-5041 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA APOIAR MONITOR, COM SUPORTE EM METALON 4X4CM, COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO E TRANCA	un	2,000	740,35	1.480,70
005.06.07.003	ED-5041 #33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO PRÉ-FABRICADO DE BANHEIRO EM CHAPAS METÁLICAS, COM ANTECÂMARA, COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS, PISO ELEVADO. TRATAMENTO ANTICORROSÃO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO. DIMENSÕES 285CM X 86CM E 216CM DE ALTURA	un	1,000	9.133,85	9.133,85
005.06.07.004	ED-5041 #21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR PROFISSIONAL DE 32" RESOLUÇÃO DE 1920x1080, FHD, PARA UTILIZAÇÃO 24 HORAS/DIA E 7 DIAS/SEMANA, UTILIZAÇÃO EM VIDEO WALL, TECNOLOGIA IPS, SAÍDA RGB PARA DISPLAY PORT DP, AUDIO, AUTO FALANTE EXTERNO, ENTRADA HDMI (2), DP, DVI-D, RGB, Audio, Wi-Fi 802.11n / DISPLAY PORT (DP1.2). ENTRADA DE VIDEO HDMI, MEDINDO 91x53x5CM (LxAxP) E INTEGRAÇÃO COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO (REF: LG32SM5D OU EQUIVALENTE)	un	2,000	1.332,63	2.665,26



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

005.06.08 - ACESSÓRIOS DIVERSOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.08.001	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	32,45	32,45
005.06.08.002	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	7,000	76,93	538,51
005.06.08.003	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	182,67	182,67
005.06.08.004	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	266,30	266,30
005.06.08.005	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	138,17	138,17

005.06.09 - SERRALHERIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.09.001	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	17,500	290,89	5.090,57
005.06.09.002	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	35,000	404,06	14.142,10
005.06.09.003	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	52,500	12,94	679,35



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.06.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.06.10.001	ED-5041 #36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM NOME DA ESTAÇÃO, FIXADA SOBRE VIDRO, COM CORES E ACABAMENTOS SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM OUTRAS ESTAÇÕES	un	2,000	470,86	941,72

005.07 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICO SANITÁRIAS**005.07.01 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS SÉRIE REFORÇADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.07.01.001	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	33,73	202,38
005.07.01.002	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	42,05	252,30
005.07.01.003	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,000	533,95	533,95
005.07.01.004	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,000	27,95	559,00
005.07.01.005	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	1,000	707,86	707,86
005.07.01.006	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	821,58	821,58
005.07.01.007	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	792,83	792,83



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**005.08.01 - DUTOS, CAIXAS, CABOS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS, QUADROS E ACESSÓRIOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.08.01.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	15,000	42,99	644,85
005.08.01.002	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	12,000	92,43	1.109,16
005.08.01.003	ED-49330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	6,000	111,86	671,16
005.08.01.004	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	24,000	52,92	1.270,08
005.08.01.005	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	4,000	33,80	135,20



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.08.01.006	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO "X", CONFORME NBR 15.701, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM, COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E LIVRES DE REBARBAS NAS PARTES QUE FICAM EM CONTATO COM OS CONDUTORES. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE. DIÂMETROS:	un	10,000	30,45	304,50
005.08.01.007	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,000	61,68	185,04
005.08.01.008	104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	m	24,000	21,94	526,56
005.08.01.009	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	14,000	9,86	138,04

005.08.02 - FORNECIMENTO DE PADRÃO DE ENTRADA CEMIG

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.08.02.001	ED-5041 #34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PRÉ-FABRICADO, COMPLETO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CONFORME DESENHO 13, NORMA CEMIG ND 5.1, PADRÃO COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO, LIGAÇÃO A 4 FIOS, CAIXA TIPO CM 2 - INSTALAÇÃO EM POSTE TIPO PA-5	un	1,000	4.145,45	4.145,45
005.08.02.002	CO-19628	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1,000	5.450,73	5.450,73

005.08.03 - LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.08.03.001	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,000	150,64	301,28
005.08.03.002	ED-5041 #32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	14,000	22,22	311,08

005.08.04 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.08.04.001	ED-5041 #20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T, 10A, PARA ENCAIXE ESPELHO COM SUPORTE PARA CAIXA 4"X2". REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	3,000	39,27	117,81
005.08.04.002	ED-5041 #28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T 10A, CONFORME NBR 14.136, FOSFORESCENTE, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR. REF.: LEGRAND OU EQUIVALENTE.	un	10,000	40,33	403,30

005.09 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.09.00.001	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), ISOLAÇÃO PARA 450/750V COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA, EXTRADESLIZANTE, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13.248, NBR NM 247-2, NBR NM 247-3 E NBR NM 280, GRAU DE FLAMABILIDADE LSZH, NAS SEÇÕES ABAIXO E CORES ESPECIFICADAS EM PROJETO. REF.: PRYSMIAN-AFUMEX OU EQUIVALENTE	m	400,000	5,29	2.116,00
005.09.00.002	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO FLEXÍVEL 0,6/1,0 KV, CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA HEPR (EPR/B-ALTO MÓDULO), ENCHIMENTO EM COMPOSTO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA, TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR: 90°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 130°C EM SOBRECARGA E 250°C EM CURTO-CIRCUITO, CONFORME NBR 13248, NAS CORES DEFINIDAS EM PROJETO E SEÇÕES ABAIXO:	m	30,000	27,92	837,60



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.09.01 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.09.01.001	ED-5041 #26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), CONFORME NBR 60439 -1, NR10 E PROJETO ELETRICO	un	4,000	4.419,70	17.678,80
005.09.01.002	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,000	68,10	68,10

005.10 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.10.00.001	ED-5067 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #50mm ² - Ø 3/8" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	12,000	53,48	641,76
005.10.00.002	ED-5067 #2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #70mm ² - Ø 7/16" - CABO DE AÇO NU ENCORDADO GALVANIZADO A QUENTE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE CADA FIO DE CORDOALHA DE 1,7MM (O RECOBRIMENTO A QUENTE CONFORME A ABNT NBR 6323-1) PARA INSTALAÇÃO SPDA:	m	60,000	78,51	4.710,60
005.10.00.003	ED-5035 #6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	15,000	50,35	755,25
005.10.00.004	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	4,000	146,76	587,04
005.10.00.005	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4,000	196,17	784,68



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.11 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ, E CFTV

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.11.00.001	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	45,000	42,99	1.934,55
005.11.00.002	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, ZINCADO ELETROLITICAMENTE, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 13057. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE, DIÂMETROS:	m	9,000	94,78	853,02
005.11.00.003	ED-5041 #30	DIMENSÕES: 50X50X3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ-ZINCADA A FOGO, TIPO "C", CHAPA 18, SEM TAMPA, INCLUINDO PORCAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. REF.: MOPA, MEGA OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES:	un	8,000	230,60	1.844,80
005.11.00.004	ED-5041 #46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.447,97	1.447,97
005.11.00.005	ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,000	118,93	118,93



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.11.00.006	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, FURADA DE FÁBRICA . REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE, TIPOS E DIÂMETROS:	un	7,000	92,80	649,60
005.11.00.007	ED-5067 #4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP BLINDADO CAT.6 PARA USO EXTERNO, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES EM FIO SÓLIDO DE COBRE ISOLADO 23AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER METALIZADO, CAPA INTERNA E EXTERNA EM PVC. REF.: FURUKAWA GIGALAN CAT. 6 F/UTP INDOOR/OUTDOOR DC, OU EQUIVALENTE.	m	290,000	7,32	2.122,80
005.11.00.008	ED-5041 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO DOME, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 X 1080), LENTE FIXA EMBUTIDA DE 2.8MM COM ÂNGULO DE VISÃO SUPERIOR A 100°, 30 FPS, SENSOR CMOS 1/2.8", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, LEDS IR INTEGRADOS PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	8,000	399,63	3.197,04



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.11.00.009	ED-5041 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE REDE PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, PARA USO AO TEMPO, SAÍDA DE VIDEO BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO P4 FÊMEA, POLICROMÁTICA, 2MP (1920 × 1080), 30 FPS, SENSOR CMOS 1/3", COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265, SENSIBILIDADE LUMINOSA DE ATÉ 0.008LUX NO MODO COLORIDO E 0 LUX COM IR, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADA EMBUTIDA (2.8 A 10MM), LEDS IR INTEGRADO PARA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50 METROS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, INVÓLUCRO CONTRA DANOS DE IMPACTOS MECÂNICOS, GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: OU EQUIVALENTE.	un	15,000	415,18	6.227,70
005.11.00.010	ED-5041 #35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO TIPO DVR, GRAVAÇÃO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA 8MP, 16 , SUPORTE A COMPRESSÃO H.265 ARMAZENAMENTO INTERNO BRUTO DE 8TB POR DISCOS RÍGIDOS (4TB CADA DISCO). DEMAIS CARACTERÍSTICAS VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	un	1,000	2.414,06	2.414,06
005.11.00.011	ED-5041 #15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERAS 12Vcc - 5A	un	1,000	73,44	73,44
005.11.00.012	ED-5041 #13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES P4	un	25,000	2,36	59,00
005.11.00.013	ED-5041 #12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MOLA BMC	un	25,000	6,26	156,50
005.11.00.014	ED-5041 #27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS, 20U, COM RODÍZIOS , BANDEJAS, ACESSÓRIOS E PORTA	un	1,000	74,04	74,04

005.12 - DRENAGEM PLUVIAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.12.00.001	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	212,400	13,52	2.871,64
005.12.00.002	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	141,600	7,26	1.028,01
005.12.00.003	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	162,350	60,68	9.851,39
005.12.00.004	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	65,310	4,21	274,95
005.12.00.005	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA , INCLUSIVE DESCARGA	M3x KM	976,650	2,29	2.236,52
005.12.00.006	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	65,310	1,83	119,51
005.12.00.007	ED-5067 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA2, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, DIÂMETRO 300MM	m	177,000	165,54	29.300,58
005.12.00.008	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	17,000	658,81	11.199,77
005.12.00.009	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA - DIMENSÕES CONFORME DETALHE NO PROJETO	U	3,000	2.361,27	7.083,81



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.12.00.010	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM) , REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,000	1.218,74	3.656,22
---------------	----------	---	----	-------	----------	----------

005.13 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.13.00.001	ED-5202 #5	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m2	259,000	3,70	958,30
005.13.00.002	ED-14509#2	EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO (20.04.05)	m3	48,000	336,05	16.130,40
005.13.00.003	ED-14509#3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA QUIMICAMENTE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (2% A 4 % DE CIMENTO) - PROCTOR MODIFICADO	m3	53,000	384,43	20.374,79
005.13.00.004	ED-5202 #1	IMPRIMAÇÃO DA BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DO "EAI" - LIMPEZA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO	m2	389,000	11,33	4.407,37
005.13.00.005	ED-5202 #2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m2	778,000	2,96	2.302,88
005.13.00.006	ED-7623	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	31,140	2.190,93	68.225,56
005.13.00.007	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (BASE E SUB BASE DMT= 23,5 KM)	M3x KM	2.373,500	2,29	5.435,31



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

005.13.00.008	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	1.185,000	2,29	2.713,65
005.13.00.009	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	60,000	13,26	795,60
005.13.00.010	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (MATERIAL REMOÇÃO PAVIMENTO-DMT= 13 KM)	M3x KM	780,000	2,29	1.786,20

005.14 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA**005.14.01 - LINHAS COM RESINA ACRÍLICA E 0,6 MM DE ESPESSURA - (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.14.01.001	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO RETRORREFLETIVO COM 3,00 MM DE ESPESSURA - TRAVESSIA DE PEDESTRES, FAIXA DE RETENÇÃO	m2	45,060	187,97	8.469,92
005.14.01.002	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ASPERGIDO RETRORREFLETIVO COM 1,50 MM DE ESPESSURA - LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO MESMO SENTIDO, LINHA DIVISÓRIA DE FLUXO-SENTIDO OPOSTO (VIAS INTERNAS DO TERMINAL)	m2	84,340	187,97	15.853,38
005.14.01.003	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETRORREFLETIVO COM 1,5 MM DE ESPESSURA - SETAS, DIZERES E SIMBOLOS	m2	31,980	121,94	3.899,64



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.14.01.004	ED-5344 #1	TACHÃO DELINEADOR CEGO (TIPO SEGREGADOR-PROTECTOR DOS EXTRIBOS DA ESTAÇÃO) - EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS	un	62,000	63,85	3.958,70
005.14.01.005	ED-5344 #2	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTPR, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE - EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS	un	48,000	74,06	3.554,88

005.14.02 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTES DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE METÁLICOS DE FIXAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.14.02.001	ED-5110 #2	FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR	m2	1,500	769,92	1.154,88
005.14.02.002	ED-5110 #4	FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR	m2	9,460	769,92	7.283,44
005.14.02.003	ED-5067 #5	FORNECIMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS: DIÂMETRO DE 2"	m	17,500	102,64	1.796,20
005.14.02.004	ED-5035 #3	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO: DIÂMETRO DE 2"	un	5,000	117,20	586,00
005.14.02.005	ED-5035 #1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO	un	11,000	210,15	2.311,65

005.14.03 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.14.03.001	ED-5041 #48	FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3"	un	1,000	2.008,81	2.008,81
005.14.03.002	ED-5035 #4	IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS E ABRAÇADEIRAS	un	1,000	428,17	428,17



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

005.15 - OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.15.00.001	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	246,840	102,05	25.190,02
005.15.00.002	ED-51139	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	29,250	97,60	2.854,80
005.15.00.003	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	141,260	119,03	16.814,17
005.15.00.004	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	200,000	61,00	12.200,00
005.15.00.005	ED-5035 #5	EXECUÇÃO DE RELOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA CEMIG	un	120,000	965,18	115.821,60
005.15.00.006	ED-9813 #1	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA CEMIG	m	135,000	253,45	34.215,75

005.15.01 - CONSTRUÇÃO DE PASSARELA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM ASFALTO, CONFORME DEFINIDO EM PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PINTURAS DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO..

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.15.01.001	ED-5202 #3	PINTURA DE LIGAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR-2C (EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA)	m2	45,060	3,51	158,16
005.15.01.002	ED-7623	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	8,690	2.190,93	19.039,18



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.15.01.003	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA - (CBUQ ATÉ PISTA-DMT= 15 KM)	M3x KM	135,000	2,29	309,15

005.16 - PSCIP

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.16.00.001	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,000	281,65	281,65
005.16.00.002	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - SAÍDA	un	2,000	42,27	84,54
005.16.00.003	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	22,89	22,89

005.17 - LIMPEZA PERMANENTE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.17.00.001	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	8,000	3.074,87	24.598,96
Total do grupo:						1.907.946,23

006 - LIMPEZA FINAL DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.00.00.001	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.060,000	10,27	10.886,20
Total do grupo:						10.886,20

007 - HORAS TÉCNICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
007.00.00.001	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	480,000	170,33	81.758,40
007.00.00.002	CO-19624	APROVAÇÃO OU REAPROVAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP)	un	1,000	6.813,41	6.813,41
007.00.00.003	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	4,000	2.100,27	8.401,08
007.00.00.004	CO-28536#1	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO	PR A1	4,000	713,30	2.853,20
Total do grupo:						99.826,09



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

008 - EQUIPE TOPOGRÁFICA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
008.00.00.001	CO-29346#1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	mês	12,000	19.625,02	235.500,24
Total do grupo:						235.500,24

009 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
009.00.00.001	ED-24204#1	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1,000	10.837,71	10.837,71
009.00.00.002	ED-5035#7	EXECUÇÃO DO RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO (PGRCC)	un	5,000	4.018,47	20.092,35
Total do grupo:						30.930,06

010 - VEÍCULO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
010.00.00.001	ED-4418#1	VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL, FRANQUIA DE 3.000 KM.	mês	12,000	5.942,96	71.315,52
Total do grupo:						71.315,52

Total: 12.782.005,46
Total geral do orçamento: 12.782.005,46



Sector solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/m2
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7,9064	1.010.602,62	1.010.602,62
ESTAÇÃO 4 - ESTAÇÃO JARDIM DA GLÓRIA	57,0535	7.292.587,57	7.292.587,57
ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 01 - ESTAÇÃO SÃO COSME	8,1890	1.046.713,76	1.046.713,76
ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 02 - ESTAÇÃO DAMIÃO	8,4157	1.075.697,17	1.075.697,17
ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO Nº 03 - ESTAÇÃO VILA ESPORTIVA	14,9268	1.907.946,23	1.907.946,23
LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,0852	10.886,20	10.886,20
HORAS TÉCNICAS	0,7810	99.826,09	99.826,09
EQUIPE TOPOGRÁFICA	1,8424	235.500,24	235.500,24
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	0,2420	30.930,06	30.930,06
VEÍCULO	0,5579	71.315,52	71.315,52
Total geral	100,0000	12.782.005,46	12.782.005,46

Distâncias de transporte

Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist.1 (km)	Dist.2 (km)	Densidade	Valor
M1367@1	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	12,00	0,00	1,00	0,69
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	12,00	0,00	1,00	0,69
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	12,00	0,00	1,00	0,69
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	12,00	0,00	1,00	0,69
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	12,00	0,00	1,00	0,69



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

ITED-29223	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29217	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,00	0,00	1,00	8,18
ITED-29224	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29218	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	5,00	0,00	1,00	13,64
ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29219	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	10,00	0,00	1,00	21,14



Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000
Data base : 30/04/2025

ITED-29216	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29215	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,00	0,00	1,00	6,28
ITED-29226	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29220	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	20,00	0,00	1,00	37,14

Serviços de transporte

Código	Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	t*km	0,69
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	t*km	1,06
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	t*km	0,84
ED-29217	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2,52X + 3,14
ED-29218	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	2,10X + 3,14





Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7268 - 7268 - OBRA DE ESTAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA BRS NA MG10 (LINHA VERDE), CONTEMPLANDO AS ESTAÇÕES SÃO COSME, SÃO DAMIÃO, VILA ESPORTIVA E JARDIM DA GLÓRIA.
Versão : 3 - Versão inicial Onerada
Município(s) : Vespasiano
Dimensão : 0,000

Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 23,36
Data base : 30/04/2025

ED-29219	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1,80X + 3,14
ED-29215	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3	3,14X + 3,14
ED-29220	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1,70X + 3,14

