

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor O3 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.573,45</b>
1.1	ED-16660	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, padrão Prefeitura - 3,00 x 1,50m	un	1,00	1.151,73	1.151,73
1.2	98524	Limpeza da área com retirada de entulho	m <sup>2</sup>	250,00	3,33	831,25
1.3	ED-50273	Locação de obra (gabarito)	m <sup>2</sup>	178,21	5,24	933,37
1.4	93206	Barracão de obra/escritório, incluso instalações elétrica e hidrossanitárias	global	1,00	5.141,68	5.141,68
1.5	ED-50150 / E	Ligações provisórias de água, esgoto e energia elétrica	global	1,00	581,30	581,30
1.6	ED-50270	Manutenção do canteiro de obra/escritório	mês	6,00	1.155,69	6.934,13
<b>2</b>		<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>4.505,37</b>
2.1	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria H ≤ 1,50m	m <sup>3</sup>	37,51	35,73	1.340,13
2.2	101616	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	m <sup>2</sup>	97,43	6,39	622,30
2.3	96995	Reaterro de valas apiloado manualmente com soquete	m <sup>3</sup>	28,87	50,40	1.454,82
2.4	93382	Reaterro manual com compactação mecanizada para contrapiso	m <sup>3</sup>	31,90	34,11	1.088,12
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA (ESTACAS, VIGAS BALBRAMES E BLOCOS DA FUNDAÇÃO)</b>				<b>29.997,68</b>
3.1	101173	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (com armação)	m	116,00	53,95	6.258,20
3.2	101173 / 955	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (sem armação)	m	39,00	43,16	1.683,34
3.3	95240	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 3cm	m <sup>2</sup>	61,81	19,59	1.210,61
3.4	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m <sup>2</sup> , incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m <sup>2</sup>	96,68	64,15	6.202,02
3.5	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	544,53	13,64	7.426,04
3.6	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	9,69	744,84	7.217,48
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRA VERGAS E LAJES)</b>				<b>46.831,09</b>
4.1	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m <sup>2</sup> , incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m <sup>2</sup>	228,00	64,15	14.626,15
4.2	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	1.199,76	13,64	16.361,73
4.3	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	12,07	744,84	8.990,40
4.4	101964	Laje pré-moldada de forro, inclusive cimbramento, armadura distribuição e capeamento esp. mín = 4cm, SC = 300 kgf/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,14	151,81	6.852,82
<b>5</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>16.426,17</b>
5.1	ED-48232	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m <sup>2</sup>	65,43	54,31	3.553,61
5.2	ED-48231	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 11,5cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m <sup>2</sup>	325,27	39,58	12.872,56
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - FERRO</b>				<b>3.833,91</b>
6.1	ED-13888	Porta de correr tipo venezina - 100x210cm	un	1,00	911,61	911,61

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor 03 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2	ED-23035	Porta de abrir em chapa metálica lisa conforme projeto arquitetônico - 80x210cm	un	2,00	736,95	1.473,90
6.3	ED-50960	Janela de correr 06 folhas tipo veneziana e vidro 200x120cm	un	1,00	1.448,40	1.448,40
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>2.791,61</b>
7.1	90843	Porta de abrir tipo prancheta, para pintura, 1 folha, com portal, jogos de alizares 7cm de largura, dobradiças e fechadura - folha 80x210cm - abertura conforme projeto arquitetônico	un	1,00	886,49	886,49
7.2	90844	Porta de abrir tipo prancheta, para pintura, 1 folha, com portal, jogos de alizares 7cm de largura, dobradiças e fechadura - folha 90x210cm - abertura conforme projeto arquitetônico	un	2,00	952,56	1.905,13
<b>8</b>		<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				<b>14.837,44</b>
8.1	102179	Janela máximo-ar, em vidro temperado 6mm, perfil e acabamentos em alumínio anodizado na cor natural - 60x40cm	un	4,00	287,50	1.150,00
8.2	102179	Janela de correr, 02 folhas, em vidro temperado 6mm, perfil e acabamentos em alumínio anodizado na cor natural - 100x120cm	un	1,00	550,00	550,00
8.3	102180	Janela de correr, 04 folhas, em vidro temperado 8mm, perfil e acabamentos em alumínio anodizado na cor natural - 300x150cm	un	5,00	1.638,75	8.193,75
8.4	102183	Porta de abrir, 02 folhas, em vidro temperado 10mm, perfil e acabamentos em alumínio anodizado na cor natural - 200x220cm	un	2,00	1.975,00	3.950,00
8.5	ED-51153	Vidro fantasia, tipo mini-boreal, espessura 3mm	m²	1,20	186,64	223,97
8.6	ED-51150	Espelho 90x90cm, esp. 4mm, fixado com parafusos Finesson - fornecimento e instalação	un	2,00	384,86	769,73
<b>9</b>		<b>COBERTURAS</b>				<b>60.449,20</b>
9.1	ED-20573	Dimensionamento, fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado, em aço SAC-41, 1 demão de fundo preparador anticorrosivo e 2 demãos de esmalte, conforme projeto arquitetônico, inclusive chumbadores para pilares de concreto	m²	149,02	244,36	36.415,03
9.2	ED-48429	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m²	149,02	103,39	15.406,86
9.3	ED-50667	Fornecimento, fabricação e instalação de chapim em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	72,60	60,09	4.362,35
9.4	ED-50678	Fornecimento, fabricação e instalação de rufos em chapa de aço galvanizada conforme projeto	m	26,00	60,11	1.562,93
9.5	ED-50648	Fornecimento, fabricação instalação de calha metálica em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	37,60	71,86	2.702,03
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.694,56</b>
10.1	98557	Impermeabilização de vigas baldrames com emulsão asfáltica , 02 demãos	m²	100,31	45,28	4.541,31
10.2	98546	Impermeabilização de laje com manta asfáltica E=3mm, uma camada, inclusive aplicação de primer alfáltico	m²	27,05	110,94	3.000,42
10.3	98565	Proteção mecânica de laje impermeabilizada (superfície horizontal e vertical) com argmassa de cimento e areia, E=3cm	m²	27,05	42,63	1.152,84
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>46.041,25</b>

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor O3 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1	ED-50727	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/teto/estrutura de concreto, com colher, preparo mecânico com betoneira	m²	690,97	9,21	6.365,55
11.2	ED-50761	Revestimento com argamassa em camada única, aplicado em paredes e tetos, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual com execução de taliscas, preparo mecânico com betoneira	m²	690,97	34,09	23.553,41
11.3	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente, esp. 20mm, com execução de taliscas, preparo mecânico com betoneira	m²	141,04	32,61	4.599,57
11.4	ED-9081	Revestimento com cerâmica/pastilhas aplicado em paredes, padrão extra, ambiente interno e externo, mínimo PEI 3, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive cortes, rejuntamento e cantoneiras metálicas para acabamento de quinas, quando necessário	m²	141,04	81,70	11.522,72
<b>12</b>		<b>FORROS, BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>21.677,01</b>
12.1	96485	Forro de PVC esp. mínima 8mm, liso, inclusive estrutura de fixação e acabamento das bordas (roda-forro)	m²	121,61	95,83	11.653,28
12.2	102253	Divisória sanitária em granito cinza andorinha polido esp. 3cm, H= 180cm, inclusive ferragens em latão cromado, conforme projeto	m²	10,93	670,01	7.320,56
12.3	ED-48339	Bancada em granito cinza andorinha esp. 3cm, inclusive furos e colagem de cubas, com rodabancada e saia de mesmo material H=10cm, esp. 2cm, apoiada em consoles de metal	m²	2,55	294,19	750,18
12.4	ED-49599	Portas para divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS esp. 10mm - 60x180cm, abertura conforme projeto arquitetônico, completa inclusive dobradicas e fechadura com acabamento cromado	un	2,00	390,60	781,20
12.5	ED-49604	Portas para divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS esp. 10mm - 90x180cm, abertura conforme projeto arquitetônico, completa inclusive dobradicas e fechadura com acabamento cromado	un	2,00	585,90	1.171,80
<b>13</b>		<b>PISOS</b>				<b>27.083,12</b>
13.1	95241	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 5cm	m²	163,61	29,41	4.812,18
13.2	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, esp. mínima 3cm	m²	163,61	37,03	6.057,66
13.3	87250	Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão extra, PEI 5, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive cortes e rejuntamento	m²	163,61	67,60	11.060,04
13.4	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com cerâmica acabamento esmaltado idêntico ao piso adjacente, ambiente interno, padrão extra, PEI 5, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive corte e rejuntamento	m	68,70	9,70	666,39
13.5	94990	Passeio de concreto, moldado in loco, acabamento convencional desempenado, não armado, esp. 6cm, junta seca	m²	84,28	53,24	4.486,86
<b>14</b>		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>1.511,92</b>
14.1	ED-51002	Soleira em granito cinza andorinha polido L = 15cm	m	9,45	49,23	465,18
14.2	ED-51002	Soleira em granito cinza andorinha polido L = 5cm (lavanderia)	m	1,80	16,41	29,54
14.3	ED-50997	Peitoril em granito cinza andorinha polido esp. = 2cm L mínimo = 18cm com friso inferior 5mm	m	21,06	48,30	1.017,20
<b>15</b>		<b>PINTURA INTERNA / EXTERNA</b>				<b>18.123,94</b>

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor 03 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		<b>PINTURA INTERNA</b>				
15.1	88497	Emassamento de paredes e tetos com massa latex PVA, 02 demãos	m <sup>2</sup>	248,94	15,15	3.771,44
15.2	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m <sup>2</sup>	248,94	15,54	3.867,91
15.3	102215	Pintura verniz (incolor) poliuretânico em madeira, 02 demãos	m <sup>2</sup>	16,38	19,93	326,37
15.4	ED-50491	Pintura esmalte sintético em esquadria de ferro, 02 demãos, inclusive 01 demão de fundo anticorrosivo	m <sup>2</sup>	20,28	29,25	593,19
		<b>PINTURA EXTERNA</b>				
15.5	88415	Fundo preparador de paredes, 01 demão	m <sup>2</sup>	493,36	3,85	1.899,44
15.6	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m <sup>2</sup>	493,36	15,54	7.665,60
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>12.589,07</b>
16.1	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em forro - fornecimento e instalação	m	84,61	11,09	938,11
16.2	91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em laje - fornecimento e instalação	m	30,15	8,58	258,54
16.3	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em parede - fornecimento e instalação	m	85,60	11,16	955,51
16.4	91865	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 40mm (1 1/4"), instalado em forro - fornecimento e instalação	m	18,20	25,19	458,41
16.5	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	7,00	28,91	202,39
16.6	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00	45,78	91,55
16.7	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	14,00	30,58	428,05
16.8	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00	34,34	68,68
16.9	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	2,00	36,99	73,98
16.10	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	4,00	46,68	186,70
16.11	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada Led de 36W, sem reator - fornecimento e instalação	un	24,00	49,04	1.176,90
16.12	97605	Luminária arandela, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 36W, sem reator - fornecimento e instalação	un	1,00	151,81	151,81
16.13	97599	Luminária de emergência, com 30 lampadas Led de 2W, sem reator - fornecimento e instalação	un	2,00	37,99	75,98
16.14	92868	Caixa retangular 4" x 2", metálica, instalada na parede - fornecimento e instalação	un	34,00	16,00	544,00
16.15	92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação	un	24,00	13,04	312,90
16.16	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	un	1,00	24,01	24,01
16.17	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	un	3,00	26,95	80,85
16.18	93664	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	un	2,00	129,73	259,45
16.19	93666	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação	un	1,00	139,16	139,16
16.20	91924	Cabo flexível isolado, 1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V - fornecimento e instalação	m	79,55	3,19	253,57
16.21	91926	Cabo flexível isolado, 2,5mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V - fornecimento e instalação	m	130,66	4,66	609,20
16.22	91928	Cabo flexível isolado, 4,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V - fornecimento e instalação	m	247,70	7,61	1.885,62
16.23	91934	Cabo flexível isolado, 16,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V - fornecimento e instalação	m	53,70	26,33	1.413,65
16.24	ED-49506	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento, para 12 disjuntores DIN - fornecimento e instalação	un	1,00	259,63	259,63

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor 03 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.25	101502	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16mm <sup>2</sup> e disjuntor DIN 63A, incluso poste metálico e aterramento	un	1,00	1.740,44	1.740,44
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E PLUVIAL - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS</b>				<b>11.538,56</b>
17.1	ED-50018	Tubo PVC soldável água fria DN 20mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	46,85	18,03	844,47
17.2	ED-50019	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	21,10	20,98	442,57
17.3	ED-50022	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	20,50	39,98	819,49
17.4	ED-50034	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	m	8,00	20,03	160,20
17.5	ED-50027	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	m	20,00	27,30	546,00
17.6	ED-50029	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	m	113,00	40,68	4.596,28
17.7	ED-50332	Tubo de ligação de água em metal cromado, para vaso sanitário, DN 1 1/2", inclusive canopla, espude - fornecimento e instalação	un	4,00	54,90	219,60
17.8	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões, registros e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	un	1,00	1.101,11	1.101,11
17.9	ED-50309	Bolsa para ligação da saída de vaso sanitário - fornecimento e instalação	un	4,00	12,50	50,00
17.10	ED-49940	Caixa de gordura dupla, retangular, em concreto pré-moldado, com tampa e caixilho, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	un	1,00	125,84	125,84
17.11	97895	Caixa de drenagem pluvial/passagem 40x40cm, em concreto pré-moldado, com grelha e caixilho metálicos, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	un	5,00	161,41	807,06
17.12	97897	Caixa de inspeção/passagem 60x60cm, em concreto pré-moldado, com tampa e caixilho, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	un	4,00	290,86	1.163,45
17.13	ED-50008	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	un	2,00	75,68	151,35
17.14	95676	Caixa para hidrômetro padrão COPASA - fornecimento e instalação	un	1,00	78,75	78,75
17.15	95634/95673	Hidrômetro com cavalete e registro D = 1/2" COPASA	un	1,00	432,39	432,39
<b>18</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>2.815,21</b>
18.1	95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	un	4,00	354,46	1.417,85
18.2	86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	un	1,00	235,99	235,99
18.3	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	un	4,00	188,49	753,95
18.4	86929	Tanque de mármore sintético triplo, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular, apoiado em mureta de tijolo cerâmico revestido - fornecimento e instalação	un	1,00	407,43	407,43
<b>19</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>6.932,44</b>

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**Obra** : CONSTRUÇÃO DE VELÓRIO MUNICIPAL

**DATA PLANILHA** : 08/04/2022

**Município** : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais

**DATA BASE** : MARÇO/2022

**Endereço** : Rua Amazonas - Setor 03 - Quadra 07-C - Lote 08 - Centro

**BDI** : 25,00%

**Referências:** SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triangulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.1	ED-50316	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	181,58	363,15
19.2	86906	Torneira de metal cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	un	4,00	77,30	309,20
19.3	86909	Torneira de metal cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	un	1,00	134,24	134,24
19.4	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	1,00	131,61	131,61
19.5	94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	2,00	233,31	466,63
19.6	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	un	4,00	349,69	1.398,75
19.7	100868	Barra de apoio P.N.E. reta, em aço inox galvanizado polido, comprimento 80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	un	4,00	428,85	1.715,40
19.8	100866	Barra para apoio P.N.E. em porta, em aço inox L = 60cm	un	4,00	392,51	1.570,05
19.9	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	5,00	14,31	71,56
19.10	ED-48183	Papeleira em plástico resistente e lavável tipo dispenser para papel higiênico em rolo - fornecimento e instalação	un	4,00	70,61	282,45
19.11	ED-48182	Porta papel toalha em plástico resistente e lavável tipo dispenser - fornecimento e instalação	un	3,00	72,15	216,45
19.12	ED-48188	Saboneteira em plástico resistente e lavável com reservatório 800 ml tipo dispenser para sabão líquido - fornecimento e instalação	un	4,00	68,24	272,95
<b>20</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>38,91</b>
20.1	98504	Plantio de grama esmeralda em placas, incluindo preparo do terreno	m²	2,50	15,56	38,91
<b>21</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>2.133,76</b>
21.2	100997	Carga e transporte de entulho em caçambas	mês	6,00	250,00	1.500,00
21.2	ED-50269	Limpeza final da obra	global	1,00	633,76	633,76
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>354.425,68</b>