

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>PONTO DE APOIO UBS POVOADO TURMA</b>				<b>458.829,89</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>24.446,36</b>	<b>5,31</b>
01.01.001	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	m2	1.400,00	5,35	7.490,00	1,62
01.01.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	300,00	10,13	3.039,00	0,66
01.01.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	2.500,00	3,36	8.400,00	1,83
01.01.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	459,78	5.517,36	1,20
<b>01.02</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>50.595,50</b>	<b>11,01</b>
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	10,00	65,96	659,60	0,14
01.02.002	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	10,00	10,72	107,20	0,02
01.02.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	300,00	3,36	1.008,00	0,22
01.02.004	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	10,00	124,01	1.240,10	0,27
01.02.005	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	10,00	10,72	107,20	0,02
01.02.006	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	380,00	3,36	1.276,80	0,28
01.02.007	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	300,00	13,26	3.978,00	0,87
01.02.008	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	400,00	10,72	4.288,00	0,93
01.02.009	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	10.000,00	3,36	33.600,00	7,32
01.02.010	Demolição de concreto armado, c/ marteleto pneumático, inclusive bota-fora	m3	10,00	259,01	2.590,10	0,56
01.02.011	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	10,00	10,13	101,30	0,02
01.02.012	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	300,00	3,36	1.008,00	0,22
01.02.013	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	10,00	63,12	631,20	0,14
<b>01.03</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>5.379,75</b>	<b>1,18</b>
01.03.001	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	30,00	99,09	2.972,70	0,65
01.03.002	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	15,00	30,36	455,40	0,10
01.03.003	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	15,00	130,11	1.951,65	0,43
<b>01.04</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>5.745,20</b>	<b>1,24</b>
01.04.001	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	10,00	198,42	1.984,20	0,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	5,00	30,36	151,80	0,03
01.04.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	5,00	590,75	2.953,75	0,64
01.04.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	5,00	10,13	50,65	0,01
01.04.005	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	180,00	3,36	604,80	0,13
<b>01.05</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>21.122,65</b>	<b>4,61</b>
01.05.001	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	10,00	590,75	5.907,50	1,29
01.05.002	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	10,00	577,52	5.775,20	1,26
01.05.003	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	15,00	629,33	9.439,95	2,06
<b>01.06</b>	<b>FECHAMENTOS</b>				<b>62.542,68</b>	<b>13,63</b>
01.06.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	30,00	247,20	7.416,00	1,62
01.06.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	272,00	96,54	26.258,88	5,72
01.06.003	Alvenaria de pedra argamassada no traço 1:3 - Confeção manual e transporte	m3	30,00	962,26	28.867,80	6,29
<b>01.07</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>26.150,08</b>	<b>5,70</b>
01.07.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	544,00	9,81	5.336,64	1,16
01.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	544,00	38,26	20.813,44	4,54
<b>01.08</b>	<b>GRADES</b>				<b>5.821,50</b>	<b>1,27</b>
01.08.001	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	10,00	582,15	5.821,50	1,27
<b>01.09</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>38.160,00</b>	<b>8,32</b>
01.09.001	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	600,00	19,29	11.574,00	2,52
01.09.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	600,00	15,16	9.096,00	1,98
01.09.003	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	600,00	14,54	8.724,00	1,90
01.09.004	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	150,00	17,30	2.595,00	0,57
01.09.005	Pintura de meio fio (caiação)	m	100,00	4,90	490,00	0,11
01.09.006	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	m2	100,00	26,00	2.600,00	0,57
01.09.007	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	150,00	20,54	3.081,00	0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>616,72</b>	<b>0,13</b>
01.10.001	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	100,00	1,48	148,00	0,03
01.10.002	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	8,00	29,09	232,72	0,05
01.10.003	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	8,00	29,50	236,00	0,05
<b>01.11</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>				<b>5.021,50</b>	<b>1,09</b>
01.11.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	502,15	5.021,50	1,09
<b>01.12</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.434,86</b>	<b>0,53</b>
01.12.001	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	2,00	25,46	50,92	0,01
01.12.002	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	2,00	11,07	22,14	0,00
01.12.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	2,00	19,26	38,52	0,01
01.12.004	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	15,51	31,02	0,01
01.12.005	Remoção de lavatório	un	2,00	15,51	31,02	0,01
01.12.006	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	5,00	53,72	268,60	0,06
01.12.007	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	2,00	996,32	1.992,64	0,43
<b>01.13</b>	<b>ELETRICA</b>				<b>1.887,72</b>	<b>0,41</b>
01.13.001	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2,00	251,85	503,70	0,11
01.13.002	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa - Rev. 01	un	2,00	406,68	813,36	0,18
01.13.003	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	2,00	210,28	420,56	0,09
01.13.004	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	10,00	15,01	150,10	0,03
<b>01.14</b>	<b>HIDROSANITARIO</b>				<b>1.767,36</b>	<b>0,38</b>
01.14.001	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	2,00	367,08	734,16	0,16
01.14.002	Revisão de ponto de água tipo 1	un	2,00	31,81	63,62	0,01
01.14.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	86,51	173,02	0,04
01.14.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	117,57	235,14	0,05
01.14.005	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	2,00	44,62	89,24	0,02
01.14.006	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	189,67	379,34	0,08
01.14.007	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	46,42	92,84	0,02
<b>01.15</b>	<b>ESQUADRIA</b>				<b>5.214,90</b>	<b>1,15</b>
01.15.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	837,76	1.675,52	0,37
01.15.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	1,00	1.589,28	1.589,28	0,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.003	Reassentamento de portas de madeira	m2	2,00	82,17	164,34	0,04
01.15.004	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,00	892,88	1.785,76	0,39
<b>01.16</b>	<b>REVESTIMENTO/ACABAMENTO</b>				<b>36.079,95</b>	<b>7,87</b>
01.16.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	255,00	88,45	22.554,75	4,92
01.16.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	180,00	75,14	13.525,20	2,95
<b>01.17</b>	<b>OUTROS</b>				<b>118.102,73</b>	<b>25,75</b>
01.17.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	2,00	463,50	927,00	0,20
01.17.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	288,06	576,12	0,13
01.17.003	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2,00	67,91	135,82	0,03
01.17.004	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	228,06	456,12	0,10
01.17.005	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.942,93	1.942,93	0,42
01.17.006	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18,00	294,80	5.306,40	1,16
01.17.007	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	50,00	215,77	10.788,50	2,35
01.17.008	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	320,00	8,11	2.595,20	0,57
01.17.009	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	m2	50,00	272,18	13.609,00	2,97
01.17.010	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	25,00	46,52	1.163,00	0,25
01.17.011	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	30,00	162,75	4.882,50	1,06
01.17.012	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	250,00	85,83	21.457,50	4,68
01.17.013	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	76,05	53,36	4.058,03	0,88
01.17.014	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	335,00	61,95	20.753,25	4,52
01.17.015	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	17,85	405,47	7.237,64	1,58
01.17.016	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	3,75	441,08	1.654,05	0,36
01.17.017	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	11,00	937,15	10.308,65	2,25
01.17.018	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	6,00	837,76	5.026,56	1,10
01.17.019	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	963,95	1.927,90	0,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.020	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	6,00	85,22	511,32	0,11
01.17.021	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	361,75	723,50	0,16
01.17.022	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	2.061,74	2.061,74	0,45
<b>01.18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO / EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>47.740,43</b>	<b>10,42</b>
01.18.001	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,40	31.276,60	12.510,64	2,73
01.18.002	Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,50	8.870,76	4.435,38	0,97
01.18.003	Vigia	mês	3,00	3.680,95	11.042,85	2,41
01.18.004	Mestre de obras (mensalista)	mes	1,00	13.612,48	13.612,48	2,97
01.18.005	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	1,00	6.139,08	6.139,08	1,34
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e vinte e nove reais e oitenta e nove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				458.829,89