Local: E.M. Rubins - Socorro/SP
Endereço: Estrada Municipal das Castanheiras, Bairro dos Rubins, Socorro/SP
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental
BDI: 23%
Ref.: SINAPI 06/2026 S/D e CDHU 202 S/D

PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE SOCORRO
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0	**PLACA DE OBRA**							**R$ 4.831,29**
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R$ 872,86	R$ 1.073,62	R$ 4.831,29
2.0	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**							**R$ 27.817,59**
2.1	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	9,20	R$ 37,09	R$ 45,62	R$ 419,70
2.2	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	23,54	R$ 510,34	R$ 627,72	R$ 14.776,53
2.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	181,83	R$ 14,34	R$ 17,64	R$ 3.207,48
2.4	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	180,00	7,17	R$ 8,82	R$ 1.587,60
2.5	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	33,49	R$ 136,94	R$ 168,44	R$ 5.641,06
2.6	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	33,49	R$ 53,05	R$ 65,25	R$ 2.185,22
3.0	**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**							**R$ 2.754,48**
3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	138,00	R$ 16,23	R$ 19,96	R$ 2.754,48
4.0	**ELEMENTOS ESTRUTURAIS**							**R$ 170.328,60**

4.1	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	124,00	R$	196,83	R$	242,10	R$ 30.020,40
4.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	21,30	R$	522,01	R$	642,07	R$ 13.676,09
4.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	995,69	R$	10,27	R$	12,63	R$ 12.575,56
4.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	436,89	R$	10,65	R$	13,10	R$ 5.723,26
4.5	CDHU	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	334,86	R$	247,05	R$	303,87	R$ 101.753,91
4.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	543,75	R$	9,84	R$	12,10	R$ 6.579,38
5.0	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									**R$ 21.692,59**
5.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	143,28	R$	123,09	R$	151,40	R$ 21.692,59
6.0	**PLATIBANDA**									**R$ 17.529,49**
6.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	136,48	R$	104,42	R$	128,44	R$ 17.529,49
7.0	**COBERTURA**									**R$ 111.246,57**
7.1	CDHU	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	347,59	R$	129,21	R$	158,93	R$ 55.242,48
7.2	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	332,19	R$	26,64	R$	32,77	R$ 10.885,87
7.3		16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	28,00	R$	249,34	R$	306,69	R$ 8.587,32
7.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	26,15	R$	165,33	R$	203,36	R$ 5.317,86
7.5	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	92,50	R$	121,96	R$	150,01	R$ 13.875,93

7.6	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	119,00	R$ 118,45	R$ 145,69	R$ 17.337,11
8.0	**INSTAÇÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO**							**R$ 12.838,98**
8.1	**TUBOS**							**R$ 6.954,38**
8.1.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	11,10	R$ 42,54	R$ 52,32	R$ 580,75
8.1.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,58	R$ 52,25	R$ 64,27	R$ 358,63
8.1.3	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	7,14	R$ 82,14	R$ 101,03	R$ 721,35
8.1.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	47,85	R$ 89,94	R$ 110,63	R$ 5.293,65
8.2	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 5.884,60**
8.2.1	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	11,00	R$ 127,44	R$ 156,75	R$ 1.724,25
8.2.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	676,48	R$ 832,07	R$ 4.160,35
9.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 10.317,80**
9.1	**ALIMENTAÇÃO**							**R$ 3.463,97**
9.1.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	20,00	R$ 35,81	R$ 44,05	R$ 881,00
9.1.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	20,00	R$ 42,94	R$ 52,82	R$ 1.056,40
9.1.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,15	R$ 66,60	R$ 66,60
9.1.4	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	12,80	R$ 92,73	R$ 114,06	R$ 1.459,97
9.2	**ÁGUA FRIA**							**R$ 1.669,43**
9.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	22,65	R$ 35,81	R$ 44,05	R$ 997,73
9.2.2	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	6,00	R$ 91,02	R$ 111,95	R$ 671,70
9.3	**EXTRAVASOR**							**R$ 307,30**
9.3.1	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	2,00	R$ 51,16	R$ 62,93	R$ 125,86

9.3.2	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,76	R$	90,72	R$	181,44
9.4	**BARRILETE**								**R$**	**4.877,10**
9.4.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	15,00	R$ 35,81	R$	44,05	R$	660,75
9.4.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	10,00	R$ 42,94	R$	52,82	R$	528,20
9.4.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	5,00	R$ 57,26	R$	70,43	R$	352,15
9.4.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 75,80	R$	93,23	R$	186,46
9.4.5	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 36,91	R$	45,40	R$	45,40
9.4.6	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	2,00	R$ 112,53	R$	138,41	R$	276,82
9.4.7	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.149,32	R$	1.413,66	R$	2.827,32
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$**	**70.952,35**
10.1	**INFRAESTRUTURA**								**R$**	**24.836,32**
10.1.1	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	12,00	R$ 92,73	R$	114,06	R$	1.368,72
10.1.2	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	120,00	R$ 9,92	R$	12,20	R$	1.464,00
10.1.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	10,00	R$ 22,29	R$	27,42	R$	274,20
10.1.4	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	500,00	R$ 20,42	R$	25,12	R$	12.560,00
10.1.5	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	350,00	R$ 19,84	R$	24,40	R$	8.540,00
10.1.6	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3´ x 3´	UN	30,00	R$ 17,06	R$	20,98	R$	629,40
10.2	**CABOS**								**R$**	**22.098,50**
10.2.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R$ 4,28	R$	5,26	R$	3.682,00
10.2.2	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1200,00	R$ 6,45	R$	7,93	R$	9.516,00
10.2.3	CDHU	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	300,00	R$ 8,64	R$	10,63	R$	3.189,00
10.2.4	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	100,00	R$ 23,14	R$	28,46	R$	2.846,00

10.2.5	CDHU	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,00	R$ 46,59	R$ 57,31	R$	2.865,50
10.3	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**							**R$**	**3.250,17**
10.3.1	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00	R$ 38,48	R$ 47,33	R$	567,96
10.3.2	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R$ 133,99	R$ 164,81	R$	329,62
10.3.3	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R$ 174,10	R$ 214,14	R$	214,14
10.3.4	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	R$ 389,93	R$ 479,61	R$	959,22
10.3.5	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	958,72	R$ 1.179,23	R$	1.179,23
10.4	**DISPOSITIVOS EMBUTIDOS**							**R$**	**2.601,46**
10.4.1	CDHU	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	12,00	R$ 34,95	R$ 42,99	R$	515,88
10.4.2	CDHU	40.05.080	Interruptor paralelo com 1 tecla e placa	CJ	7,00	R$ 35,39	R$ 43,53	R$	304,71
10.4.3	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 69,62	R$ 85,63	R$	85,63
10.4.4	CDHU	40.04.470	Interruptor paralelo com 1 tecla e placa	CJ	2,00	R$ 35,39	R$ 43,53	R$	87,06
10.4.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	42,00	R$ 31,13	R$ 38,29	R$	1.608,18
10.5	**LÂMPADAS E LUMINÁRIAS**							**R$**	**4.910,28**
10.5.1	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	34,00	R$ 75,22	R$ 92,52	R$	3.145,68
10.5.2	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	68,00	R$ 21,10	R$ 25,95	R$	1.764,60
10.6	**COMPLEMENTAR LÓGICA**							**R$**	**13.255,62**
10.6.1	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	60,00	R$ 8,75	R$ 10,76	R$	645,60
10.6.2	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	150,00	R$ 20,42	R$ 25,12	R$	3.768,00
10.6.3	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	12,00	R$ 98,15	R$ 120,72	R$	1.448,64
10.6.4	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00	R$ 54,22	R$ 66,69	R$	266,76
10.6.5	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	200,00	R$ 27,54	R$ 33,87	R$	6.774,00
10.6.6	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	6,00	R$ 47,78	R$ 58,77	R$	352,62
11.0	**REVESTIMENTOS**							**R$**	**150.119,47**

11.1	**PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDAS**								**R$**	**37.784,77**
11.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	561,03	R$	8,10	R$ 9,96	R$	5.587,86
11.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	561,03	R$	25,62	R$ 31,51	R$	17.678,06
11.1.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	561,03	R$	15,29	R$ 18,81	R$	10.552,97
11.1.4	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	3,56	R$	905,70	R$ 1.114,01	R$	3.965,88
11.2	**PAREDES INTERNAS**								**R$**	**31.596,30**
11.2.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	541,29	R$	8,10	R$ 9,96	R$	5.391,25
11.2.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	541,29	R$	25,62	R$ 31,51	R$	17.056,05
11.2.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	486,39	R$	15,29	R$ 18,81	R$	9.149,00
11.3	**TETO**								**R$**	**13.065,69**
11.3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	216,75	R$	8,10	R$ 9,96	R$	2.158,83
11.3.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	216,75	R$	25,62	R$ 31,51	R$	6.829,79
11.3.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	216,75	R$	15,29	R$ 18,81	R$	4.077,07
11.4	**PISO INTERNO**								**R$**	**67.672,71**
11.4.1	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	107,39	R$	2,44	R$ 3,00	R$	322,17
11.4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,36	R$	228,38	R$ 280,91	R$	1.505,68
11.4.3	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	5,36	R$	17,52	R$ 21,55	R$	115,51
11.4.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	6,44	R$	9,84	R$ 12,10	R$	77,92
11.4.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	5,36	R$	1.076,19	R$ 1.323,71	R$	7.095,09
11.4.6	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,14	R$	876,47	R$ 1.078,06	R$	2.307,05
11.4.7	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	203,31	R$	120,16	R$ 147,80	R$	30.049,22
11.4.8	SINAPI	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	149,39	R$	46,43	R$ 57,11	R$	8.531,66
11.4.9	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	77,28	R$	161,49	R$ 198,63	R$	15.350,13

11.4.10	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	56,16	R$ 33,56	R$ 41,28	R$	2.318,28
12.0	**ESQUADRIAS**							**R$**	**57.229,10**
12.1	**PORTAS**							**R$**	**34.144,30**
12.1.1	CDHU	23.02.040	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	13,00	R$ 1.536,98	R$ 1.890,49	R$	24.576,37
12.1.2	CDHU	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R$ 1.637,81	R$ 2.014,51	R$	2.014,51
12.1.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	14,00	R$ 438,64	R$ 539,53	R$	7.553,42
12.2	**JANELAS**							**R$**	**15.550,81**
12.2.1	CDHU	25.01.030	Caixilho basculante em aluminio anodizado com vidro - linha comercial	M2	13,50	R$ 457,43	R$ 562,64	R$	7.595,64
12.2.2	CDHU	25.01.410	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado	M2	1,92	R$ 1.068,15	R$ 1.313,82	R$	2.522,53
12.2.3	CDHU	25.01.080	Caixilho de correr em alumínio anodizado, sob medida	M2	4,80	R$ 920,16	R$ 1.131,80	R$	5.432,64
12.3	**SOLEIRAS E PEITORIS**							**R$**	**7.533,99**
12.3.1	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	33,32	R$ 183,83	R$ 226,11	R$	7.533,99
13.0	**PINTURA**							**R$**	**63.000,04**
13.1	**PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**							**R$**	**50.967,46**
13.1.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	1047,42	R$ 39,56	R$ 48,66	R$	50.967,46
13.2	**TETO**							**R$**	**10.547,06**
13.2.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	216,75	R$ 39,56	R$ 48,66	R$	10.547,06
13.3	**ESQUADRIAS**							**R$**	**1.485,52**
13.3.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	22,06	R$ 54,75	R$ 67,34	R$	1.485,52
14.0	**ACESSÓRIOS**							**R$**	**47.812,69**
14.1	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	4,00	R$ 1.201,24	R$ 1.477,53	R$	5.910,12
14.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R$ 42,24	R$ 51,96	R$	207,84
14.3	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	4,00	R$ 188,04	R$ 231,29	R$	925,16
14.4	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	1,80	R$ 230,56	R$ 283,59	R$	510,46
14.5	CDHU	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	R$ 357,15	R$ 439,29	R$	439,29

14.6	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R$	191,40	R$	235,42	R$	470,84
14.7	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	19,68	R$	1.073,36	R$	1.320,23	R$	25.982,13
14.8	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00	R$	150,15	R$	184,68	R$	369,36
14.9	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	4,00	R$	955,20	R$	1.174,90	R$	4.699,60
14.10	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	R$	221,42	R$	272,35	R$	272,35
14.11	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	R$	70,08	R$	86,20	R$	86,20
14.12	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	4,00	R$	33,55	R$	41,27	R$	165,08
14.13	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1´ x 1 1/2´	UN	6,00	R$	197,85	R$	243,36	R$	1.460,16
14.14	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	5,00	R$	10,65	R$	13,10	R$	65,50
		44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	R$	116,99	R$	143,90	R$	143,90
14.15	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	4,00	R$	80,96	R$	99,58	R$	398,32
14.16	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4,00	R$	71,55	R$	88,01	R$	352,04
14.17	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	4,00	R$	268,98	R$	330,85	R$	1.323,40
14.18	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,00	R$	588,32	R$	723,63	R$	2.894,52
14.19	CDHU	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00	R$	923,92	R$	1.136,42	R$	1.136,42
15.0	**ÁREA EXTERNA**									**R$**	**71.409,46**
15.1	**RAMPA DE ACESSO**									**R$**	**34.278,56**
15.1.2	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	42,00	R$	88,62	R$	109,00	R$	4.578,00
15.1.1	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	2,57	R$	92,73	R$	114,06	R$	293,13
15.1.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	227,75	R$	10,27	R$	12,63	R$	2.876,48

15.1.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	91,53	R$	10,65	R$	13,10	R$	1.199,04
15.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,57		522,01	R$	642,07	R$	1.650,12
15.1.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,47	R$	228,38	R$	280,91	R$	412,94
15.1.9	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	29,44	R$	12,44	R$	15,30	R$	450,43
15.1.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	65,25	R$	9,84	R$	12,10	R$	789,53
15.1.11	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,35		498,23	R$	612,82	R$	1.440,13
15.1.12	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	43,10	R$	253,34	R$	311,61	R$	13.430,39
15.1.13	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	24,52	R$	237,35	R$	291,94	R$	7.158,37
15.2	**DRENAGEM**									**R$**	**2.131,08**
15.2.1	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	3,00		577,53	R$	710,36	R$	2.131,08
15.3	**PISO EXTERNO**									**R$**	**30.769,22**
15.3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	304,64	R$	12,44	R$	15,30	R$	4.660,99
15.3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,23	R$	228,38	R$	280,91	R$	4.278,26
15.3.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	500,25	R$	9,84	R$	12,10	R$	6.053,03
15.3.4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	24,37	R$	498,23	R$	612,82	R$	14.934,42
15.3.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	28,00	R$	12,03	R$	14,80	R$	414,40
15.3.6	CDHU	32.07.226	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas de dilatação	M	28,00	R$	12,43	R$	15,29	R$	428,12
15.4	**ABRIGO DE GÁS**									**R$**	**4.230,60**
15.4.1	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 botijões de 13 kg	UN	1,00	R$	3.439,51	R$	4.230,60	R$	4.230,60
16.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**R$**	**8.026,20**
16.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	390,00	R$	16,73	R$	20,58	R$	8.026,20
										R$	**847.906,70**

Socorro/SP, 04 de Setembro de 2026

GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850

Assinado de forma digital por GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850
Dados: 2026.09.04 16:26:10 -03'00'

Galtier Fernandes de Paula

Diretor do Depto. de Planejamento