

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA**

Administração 2025/2028



Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!
PRAÇA ANTÔNIO PRADO, 70 - CENTRO BARRINHA-SP - CEP 14.860-027
barrinha.sp.gov.br 16. 3943.9400 CNPJ: 45.370.087/0001-27**PLANILHA ORÇAMENTARIA****OBJETIVO - OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO ODONTOLÓGICO****PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA****MUNICÍPIO/UF: BARRINHA/SÃO PAULO****LOCAL: RUA MARINA FRANCISCA PAIXÃO - BARRINHA/SP****SINAPI 03/2026 E CDHU VERSÃO 201 FEV/2026 - BDI: 26,48**

ITENS	FUNTE	CÓDIGO	DISCRICÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	6,00	RS 201,78	RS 255,21	RS 1.531,27
1.2	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	188,85	RS 17,39	RS 21,99	RS 4.153,73
1.3	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UNI	1,00	RS 198,40	RS 250,94	RS 250,94
1.4	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UNI	1,00	RS 182,87	RS 231,29	RS 231,29
SUB-TOTAL.....								RS 6.167,23
2 - INFRA ESTRUTURA								
2.1 - MAVIMENTAÇÃO DE SOLO, ATERRO E ESCAVAÇÃO								
2.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	31,40	RS 80,24	RS 101,49	RS 3.186,71
2.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_02/2023	M³	56,95	RS 34,19	RS 43,24	RS 2.462,72
2.1.3	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M³	56,95	RS 28,22	RS 35,69	RS 2.032,70
2.2 - FUNDAÇÃO								
2.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	433,50	RS 62,80	RS 79,43	RS 34.432,66
2.2.2	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO, 4 UTILIZAÇÃO	M²	36,60	RS 105,23	RS 133,09	RS 4.871,27
2.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - BLOCO E VIGA	KG	1026,00	RS 9,95	RS 12,58	RS 12.911,96
2.2.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	18,25	RS 649,19	RS 821,10	RS 14.984,99
2.3 - EMBASAMENTO								
2.3.1	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	4,50	RS 1.077,95	RS 1.363,39	RS 6.135,26
2.4 - IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.4.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	125,15	RS 35,89	RS 45,39	RS 5.681,02
SUB-TOTAL.....								RS 86.699,29
3 - SUPER ESTRUTURA								
3.1 - VIGA DE RESPALDO								
3.1.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	379,26	RS 9,95	RS 12,58	RS 4.772,90
3.1.2	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	135,50	RS 10,60	RS 13,41	RS 1.816,63
3.1.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA, 5 UTILIZAÇÃO	M²	24,08	RS 249,38	RS 315,42	RS 7.595,21
3.1.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	9,00	RS 649,19	RS 821,10	RS 7.389,86
3.2 - PILARES								
3.2.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	441,00	RS 9,95	RS 12,58	RS 5.549,88
3.2.2	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	172,50	RS 10,60	RS 13,41	RS 2.312,69
3.2.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA, 4 UTILIZAÇÃO	M²	19,80	RS 249,38	RS 315,42	RS 6.245,23
3.2.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	7,90	RS 516,96	RS 653,85	RS 5.165,42
3.3 - LAJE								
3.3.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	168,11	RS 183,64	RS 232,27	RS 39.046,55
3.3.2	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	2,52	RS 859,96	RS 1.087,68	RS 2.742,74
3.4 - CONTRA VERGA, VERGA E CANALETA ARMADA								
3.4.1	SINAPI	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	150,50	RS 31,14	RS 39,39	RS 5.927,57
3.4.2	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,60	RS 25,47	RS 32,21	RS 921,33
3.4.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26,80	RS 51,30	RS 64,88	RS 1.738,90
SUB-TOTAL.....								RS 91.224,92
4 - ALVENARIA								
4.1	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	450,45	RS 100,19	RS 126,72	RS 57.081,16
4.2	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PLATIBANDA	M²	92,50	RS 100,19	RS 126,72	RS 11.721,63
4.3	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	250,00	RS 12,90	RS 16,32	RS 4.078,98
SUB-TOTAL.....								RS 72.881,77
5 - REVESTIMENTO								
5.1 - INTERNO								
5.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	690,00	RS 4,92	RS 6,22	RS 4.293,74
5.1.2	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	120,00	RS 12,90	RS 16,32	RS 1.957,91
5.1.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	690,00	RS 13,77	RS 17,42	RS 12.017,24
5.2 - EXTERNO								

5.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	188,70	RS 4,92	RS 6,22	RS 1.174,25
5.2.2	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	75,00	RS 12,90	RS 16,32	RS 1.223,69
5.2.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	188,70	RS 13,77	RS 17,42	RS 3.286,46
5.3	-	-	TETO					
5.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	168,11	RS 4,92	RS 6,22	RS 1.046,12
5.3.2	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	75,00	RS 12,90	RS 16,32	RS 1.223,69
5.3.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	168,11	RS 13,77	RS 17,42	RS 2.927,85
5.4	-	-	PLATIBANDA					
5.4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	92,50	RS 4,92	RS 6,22	RS 575,61
5.4.2	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	70,00	RS 12,90	RS 16,32	RS 1.142,11
5.4.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	92,50	RS 13,77	RS 17,42	RS 1.611,01
SUB-TOTAL.....								RS 32.479,69
6	-	-	REVESTIMENTO CERÂMICO, SOLEIRA E CALÇAMENTO					
6.1	-	-	PISOS E REVESTIMENTO CERÂMICO					
6.1	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M²	184,90	RS 71,42	RS 90,33	RS 16.702,39
6.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	230,00	RS 11,52	RS 14,57	RS 3.351,21
6.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	177,90	RS 68,17	RS 86,22	RS 15.338,79
6.2	-	-	SOLEIRA					
6.2.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,00	RS 141,05	RS 178,40	RS 1.962,40
6.3	-	-	CONCRETAGEM E REGULARIZAÇÃO INTERNA					
6.3.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	9,25	RS 219,27	RS 277,33	RS 2.565,33
6.3.2	SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	184,92	RS 7,17	RS 9,07	RS 1.676,97
6.3.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	14,80	RS 516,96	RS 653,85	RS 9.676,99
6.3.4	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M²	14,80	RS 89,36	RS 113,02	RS 1.672,73
SUB-TOTAL.....								RS 52.946,82
7	-	-	COBERTURA					
7.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	755,40	RS 29,12	RS 36,83	RS 27.822,12
7.2	CDHU	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	755,40	RS 6,03	RS 7,63	RS 5.761,24
7.3	CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M²	188,85	RS 109,29	RS 138,23	RS 26.104,73
7.4	CDHU	16.12.220	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	19,10	RS 85,23	RS 107,80	RS 2.058,96
SUB-TOTAL.....								RS 61.747,05
8	-	-	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
8.1	-	-	LOUÇA E OUTROS					
8.1.1	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UNI	4,00	RS 308,93	RS 390,73	RS 1.562,94
8.1.2	CDHU	44.01.070	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA, COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS - PNE	UNI	1,00	RS 505,81	RS 639,75	RS 639,75
8.1.3	CDHU	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2	UNI	4,00	RS 32,57	RS 41,19	RS 164,78
8.1.4	CDHU	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNI	4,00	RS 45,81	RS 57,94	RS 231,76
8.1.5	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UNI	4,00	RS 138,79	RS 175,54	RS 702,17
8.1.6	CDHU	44.01.370	TANQUE EM GRANITO SINTÉTICO, LINHA COMERCIAL - SEM PERTENCES	UNI	1,00	RS 262,64	RS 332,19	RS 332,19
8.1.7	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UNI	4,00	RS 68,82	RS 87,04	RS 348,17
8.1.8	CDHU	44.03.080	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UNI	4,00	RS 82,77	RS 104,69	RS 418,75
8.1.9	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UNI	4,00	RS 31,11	RS 39,35	RS 157,39
8.1.10	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UNI	2,00	RS 186,80	RS 236,26	RS 472,53
8.2	-	-	APARELHOS E METAIS					
8.2.1	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UNI	2,00	RS 137,78	RS 174,26	RS 348,53
8.2.2	CDHU	43.01.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 L/H - CONJUGADO	UNI	1,00	RS 1.752,07	RS 2.216,02	RS 2.216,02
8.2.3	CDHU	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UNI	3,00	RS 80,68	RS 102,04	RS 306,13
8.2.4	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UNI	8,00	RS 157,35	RS 199,02	RS 1.592,13
8.2.5	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UNI	1,00	RS 206,58	RS 261,28	RS 261,28
8.2.6	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UNI	1,00	RS 58,47	RS 73,95	RS 73,95
8.2.7	CDHU	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UNI	4,00	RS 232,10	RS 293,56	RS 1.174,24
8.3	-	-	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA					
8.3.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,30	RS 32,33	RS 40,89	RS 3.079,09
8.3.2	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	RS 50,15	RS 63,43	RS 1.902,89
8.3.3	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	RS 52,32	RS 66,17	RS 2.316,10
8.3.4	CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	RS 111,41	RS 140,91	RS 3.381,87
8.3.5	CDHU	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2"	UNI	2,00	RS 167,87	RS 212,32	RS 424,64
8.3.6	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UNI	12,00	RS 67,89	RS 85,87	RS 1.030,41
8.3.7	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UNI	2,00	RS 72,80	RS 92,08	RS 184,15
8.3.8	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UNI	4,00	RS 413,81	RS 523,39	RS 2.093,55

8.4	-	-	COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS					
8.4.1	CDHU	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UNI	1,00	R\$ 649,29	R\$ 821,22	R\$ 821,22
8.4.2	CDHU	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UNI	2,00	R\$ 246,88	R\$ 312,25	R\$ 624,51
8.4.3	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UNI	3,00	R\$ 202,95	R\$ 256,69	R\$ 770,07
8.4.4	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UNI	4,00	R\$ 216,57	R\$ 273,92	R\$ 1.095,67
8.4.5	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNI	8,00	R\$ 25,62	R\$ 32,40	R\$ 259,23
8.5	-	-	REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES					
8.5.1	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,10	R\$ 38,43	R\$ 48,61	R\$ 2.532,39
8.5.2	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	34,40	R\$ 47,47	R\$ 60,04	R\$ 2.065,38
8.5.3	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	73,25	R\$ 81,74	R\$ 103,38	R\$ 7.572,93
8.6	-	-	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS					
8.6.1	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UNI	9,00	R\$ 121,16	R\$ 153,24	R\$ 1.379,19
8.6.2	CDHU	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UNI	1,00	R\$ 434,06	R\$ 549,00	R\$ 549,00
8.6.3	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	UNI	6,00	R\$ 450,50	R\$ 569,79	R\$ 3.418,75
8.7	-	-	AGUAS PLUVIAIS					
8.7.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UNI	6,00	R\$ 450,50	R\$ 569,79	R\$ 3.418,75
8.7.2	CDHU	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M²	2,16	R\$ 652,50	R\$ 825,28	R\$ 1.782,61
8.8	-	-	RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
8.8.1	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UNI	4,00	R\$ 90,51	R\$ 114,48	R\$ 457,91
8.8.2	CDHU	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	UNI	4,00	R\$ 777,47	R\$ 983,34	R\$ 3.933,38
8.8.3	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UNI	4,00	R\$ 971,06	R\$ 1.228,20	R\$ 4.912,79
8.8.4	CDHU	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4"	UNI	4,00	R\$ 109,04	R\$ 137,91	R\$ 551,66
8.9	-	-	ABRIGO E REDE DE GÁS					
8.9.1	CDHU	45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	UNI	1,00	R\$ 1.158,70	R\$ 1.465,52	R\$ 1.465,52
8.9.2	CDHU	45.20.020	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45 KG, COM CARGA	UNI	2,00	R\$ 1.058,88	R\$ 1.339,27	R\$ 2.678,54
8.9.3	CDHU	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	3,40	R\$ 238,03	R\$ 301,06	R\$ 1.023,61
8.9.4	CDHU	46.07.050	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,50	R\$ 161,43	R\$ 204,18	R\$ 2.143,85
8.9.5	CDHU	28.05.060	CADEADO DE LATÃO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA - 50MM	UNI	1,00	R\$ 50,54	R\$ 63,92	R\$ 63,92
8.9.6	CDHU	46.05.060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 173,35	R\$ 219,25	R\$ 2.192,53
8.9.7	CDHU	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	R\$ 145,90	R\$ 184,53	R\$ 775,04
8.10	-	-	ABRIGO DO COMPRESSOR					
8.10.1	CDHU	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	6,00	R\$ 238,03	R\$ 301,06	R\$ 1.806,36
8.10.2	CDHU	46.07.050	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 161,43	R\$ 204,18	R\$ 5.104,42
8.10.3	CDHU	28.05.060	CADEADO DE LATÃO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA - 50MM	UNI	2,00	R\$ 50,54	R\$ 63,92	R\$ 127,85
8.10.4	CDHU	46.05.060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 173,35	R\$ 219,25	R\$ 4.385,06
8.10.5	CDHU	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,30	R\$ 145,90	R\$ 184,53	R\$ 2.269,77
8.10.6	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M²	14,00	R\$ 97,82	R\$ 123,72	R\$ 1.732,12
8.10.7	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M²	3,00	R\$ 183,64	R\$ 232,27	R\$ 696,80
SUB-TOTAL.....								RS 88.026,26
9	-	-	BANCADA E PLATELEIRA					
9.1	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	10,60	R\$ 1.015,07	R\$ 1.283,86	R\$ 13.608,92
9.2	CDHU	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	2,20	R\$ 615,94	R\$ 779,04	R\$ 1.713,89
SUB-TOTAL.....								RS 15.322,81
10	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	-	-	DISJUNTORES E QUADROS					
10.1.1	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UNI	1,00	R\$ 262,65	R\$ 332,20	R\$ 332,20
10.1.2	CDHU	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UNI	1,00	R\$ 68,87	R\$ 87,11	R\$ 87,11
10.1.3	CDHU	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UNI	1,00	R\$ 62,95	R\$ 79,62	R\$ 79,62
10.1.4	CDHU	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UNI	15,00	R\$ 53,54	R\$ 67,72	R\$ 1.015,76
10.1.5	CDHU	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UNI	5,00	R\$ 21,98	R\$ 27,80	R\$ 139,00
10.1.6	CDHU	37.13.810	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UNI	3,00	R\$ 23,18	R\$ 29,32	R\$ 87,95
10.1.7	CDHU	37.01.160	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM	UNI	1,00	R\$ 670,47	R\$ 848,01	R\$ 848,01
10.1.8	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UNI	1,00	R\$ 813,86	R\$ 1.029,37	R\$ 1.029,37
10.1.9	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	8,00	R\$ 149,47	R\$ 189,05	R\$ 1.512,40
10.1.10	CDHU	39.09.120	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM², LATÃO, COM RABICHO	UNI	12,00	R\$ 20,93	R\$ 26,47	R\$ 317,67
10.1.11	CDHU	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UNI	70,00	R\$ 15,45	R\$ 19,54	R\$ 1.367,88
10.1.12	CDHU	37.14.050	CHAVE COMUTADORA, REVERSÃO SOB CARGA, TETRAPOLAR, SEM PORTA FUSÍVEL, PARA 100 A	UNI	1,00	R\$ 2.524,72	R\$ 3.193,27	R\$ 3.193,27
10.1.13	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UNI	2,00	R\$ 109,23	R\$ 138,15	R\$ 276,31
10.2	-	-	ELETRODUTOS PESADOS GF E ACESSÓRIOS					
10.2.1	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	CJ	39,00	R\$ 21,58	R\$ 27,29	R\$ 1.064,48
10.2.2	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	CJ	64,00	R\$ 16,64	R\$ 21,05	R\$ 1.346,96
10.2.3	CDHU	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	750,30	R\$ 7,14	R\$ 9,03	R\$ 6.775,71
10.2.4	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	5,00	R\$ 32,83	R\$ 41,52	R\$ 207,62
10.2.5	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	21,00	R\$ 32,21	R\$ 40,74	R\$ 855,52
10.2.6	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UNI	6,00	R\$ 89,01	R\$ 112,58	R\$ 675,48
10.2.7	CDHU	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UNI	2,00	R\$ 45,33	R\$ 57,33	R\$ 114,67
10.2.8	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	22,00	R\$ 30,01	R\$ 37,96	R\$ 835,05
10.2.9	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	22,00	R\$ 28,43	R\$ 35,96	R\$ 791,08
10.3	-	-	REDE DE BAIXA TENSÃO: CABOS E ACESSÓRIOS					
10.3.1	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	280,00	R\$ 3,82	R\$ 4,83	R\$ 1.352,83
10.3.2	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	950,00	R\$ 4,72	R\$ 5,97	R\$ 5.671,36
10.3.3	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 7,35	R\$ 9,30	R\$ 1.859,26
10.3.4	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	75,00	R\$ 14,76	R\$ 18,67	R\$ 1.400,13

10.3.5	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	60,00	R\$ 18,90	R\$ 23,90	R\$ 1.434,28
10.3.6	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 27,03	R\$ 34,19	R\$ 1.025,63
10.3.7	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	35,00	R\$ 38,17	R\$ 48,28	R\$ 1.689,71
10.3.8	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 53,90	R\$ 68,17	R\$ 2.045,18
10.4	-	-	ILUMINAÇÃO INTERNA					
10.4.1	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UNI	30,00	R\$ 227,56	R\$ 287,82	R\$ 8.634,54
10.3	-	-	ILUMINAÇÃO EXTERNA					
10.3.1	CDHU	41.14.670	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W/20 W/23 W	UNI	15,00	R\$ 98,37	R\$ 124,42	R\$ 1.866,28
10.4	-	-	ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
10.4.1	CDHU	68.01.600	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	UNI	1,00	R\$ 1.724,63	R\$ 2.181,31	R\$ 2.181,31
10.4.2	CDHU	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UNI	1,00	R\$ 120,85	R\$ 152,85	R\$ 152,85
10.4.3	CDHU	36.03.050	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO "N" (1300 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UNI	1,00	R\$ 2.880,01	R\$ 3.642,64	R\$ 3.642,64
10.4.4	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UNI	1,00	R\$ 508,26	R\$ 642,85	R\$ 642,85
10.4.5	CDHU	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	20,00	R\$ 117,99	R\$ 149,23	R\$ 2.984,68
10.4.6	CDHU	66.02.460	VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE	CAJ	1,00	R\$ 1.902,75	R\$ 2.406,60	R\$ 2.406,60
10.5	-	-	PARA RAO (SPDA)					
10.5.1	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	85,00	R\$ 35,42	R\$ 44,80	R\$ 3.807,93
10.5.2	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UNI	12,00	R\$ 17,31	R\$ 21,89	R\$ 262,72
10.5.3	CDHU	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UNI	3,00	R\$ 97,46	R\$ 123,27	R\$ 369,80
10.5.4	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UNI	8,00	R\$ 71,92	R\$ 90,96	R\$ 727,72
10.5.5	CDHU	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ²	UNI	8,00	R\$ 24,29	R\$ 30,72	R\$ 245,78
10.5.6	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	75,00	R\$ 24,29	R\$ 30,72	R\$ 2.304,15
10.5.7	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UNI	8,00	R\$ 200,16	R\$ 253,16	R\$ 2.025,30
10.5.8	CDHU	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UNI	8,00	R\$ 30,92	R\$ 39,11	R\$ 312,86
10.5.9	CDHU	969977	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35 MM)	M	95,00	R\$ 24,23	R\$ 30,65	R\$ 2.911,38
10.5.10	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UNI	8,00	R\$ 9,03	R\$ 11,42	R\$ 91,37
SUB-TOTAL.....								R\$ 75.002,24
11	-	-	ESQUADRIAS					
11.1	SINAPI	25.02.300	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - BRANCO - 0,80x2,10	UNI	20,16	R\$ 1.102,30	R\$ 1.394,19	R\$ 28.106,85
11.2	SINAPI	25.02.300	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - BRANCO - 0,70x2,10	UNI	4,41	R\$ 1.102,30	R\$ 1.394,19	R\$ 6.148,37
11.3	SINAPI	25.02.300	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - BRANCO - 0,90x2,10	UNI	0,90	R\$ 1.102,30	R\$ 1.394,19	R\$ 1.254,77
11.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UNI	3,36	R\$ 700,61	R\$ 886,13	R\$ 2.977,40
11.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M²	2,80	R\$ 662,23	R\$ 837,59	R\$ 2.345,25
11.6	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M²	17,50	R\$ 348,33	R\$ 440,57	R\$ 7.709,94
11.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	13,60	R\$ 169,99	R\$ 215,00	R\$ 2.924,05
SUB-TOTAL.....								R\$ 51.466,63
12	-	-	PINTURAS					
12.1	-	-	INTERNO					
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	690,00	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 4.442,10
12.1.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	168,11	R\$ 6,27	R\$ 7,93	R\$ 1.333,16
12.1.3	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	690,00	R\$ 18,80	R\$ 23,78	R\$ 16.406,99
12.1.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	168,11	R\$ 39,08	R\$ 49,43	R\$ 8.309,41
12.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	690,00	R\$ 15,14	R\$ 19,15	R\$ 13.212,86
12.1.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	168,11	R\$ 18,04	R\$ 22,82	R\$ 3.835,76
12.1.7	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M²	23,92	R\$ 59,54	R\$ 75,31	R\$ 1.801,32
12.1.8	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	45,91	R\$ 24,36	R\$ 30,81	R\$ 1.414,51
12.2	-	-	EXTERNO					
12.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	188,70	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 1.214,82
12.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	188,70	R\$ 15,95	R\$ 20,17	R\$ 3.806,75
SUB-TOTAL.....								R\$ 55.777,69
13	-	-	SERVIÇOS EXTERNO/ FECHAMENTO EM GRADIL E MURO ESTRUTURAL					
13.1	-	-	MOVEIMENTO DE TERRA					
13.1.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	13,30	R\$ 63,57	R\$ 80,40	R\$ 1.069,36
13.1.2	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	13,30	R\$ 19,77	R\$ 25,01	R\$ 332,57
13.2	-	-	FUNDAÇÃO					
13.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	176,00	R\$ 62,80	R\$ 79,43	R\$ 13.979,58
13.2.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,55	R\$ 219,27	R\$ 277,33	R\$ 152,53
13.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	130,00	R\$ 9,95	R\$ 12,58	R\$ 1.636,02
13.2.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	70,50	R\$ 10,60	R\$ 13,41	R\$ 945,19
13.2.5	CDHU	09.01.040	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - 3 UTILIZAÇÃO	M²	16,10	R\$ 118,34	R\$ 149,68	R\$ 2.409,79
13.2.6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	4,81	R\$ 516,96	R\$ 653,85	R\$ 3.145,02
13.2.7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	4,81	R\$ 178,72	R\$ 226,05	R\$ 1.087,28

13.3	-	-	ESTRUTURA					
13.3.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	185,44	RS 9,95	RS 12,58	RS 2.333,72
13.3.2	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	64,00	RS 10,60	RS 13,41	RS 858,04
13.3.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	3,95	RS 516,96	RS 653,85	RS 2.582,71
13.3.4	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	3,95	RS 123,45	RS 156,14	RS 616,75
13.3.5	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA, 4 UTILIZAÇÃO	M²	10,80	RS 249,38	RS 315,42	RS 3.406,49
13.4	-	-	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO					
13.4.1	CDHU	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	217,50	RS 105,99	RS 134,06	RS 29.157,21
13.4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	1,80	RS 1.838,56	RS 2.325,41	RS 4.185,74
13.5	-	-	PINTURA					
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	217,50	RS 5,09	RS 6,44	RS 1.400,23
12.1.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	217,50	RS 18,04	RS 22,82	RS 4.962,70
12.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00	RS 15,95	RS 20,17	RS 1.008,68
13.5	-	-	CALÇAMENTO					
13.5.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	3,50	RS 516,96	RS 653,85	RS 2.288,48
13.5.2	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M²	3,50	RS 89,36	RS 113,02	RS 395,58
13.5.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,75	RS 219,27	RS 277,33	RS 485,33
13.6	-	-	ENTRADA PRINCIPAL					
13.6.1	CDHU	25.01.460	GRADIL EM ALUMÍNIO NATURAL, SOB MEDIDA	M²	18,50	RS 285,44	RS 361,02	RS 6.678,95
13.6.2	CDHU	25.01.460	GRADIL EM ALUMÍNIO NATURAL, SOB MEDIDA - PORTÃO	M²	13,50	RS 285,44	RS 361,02	RS 4.873,83
13.6.3	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M²	48,00	RS 59,54	RS 75,31	RS 3.614,70
13.7	-	-	CONCRETO EXTERNO					
13.7.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	9,80	RS 516,96	RS 653,85	RS 6.407,74
13.7.2	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M²	9,80	RS 89,36	RS 113,02	RS 1.107,62
13.8	-	-	PAISAGISMO					
13.8.1	CDHU	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVACÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M²	2,40	RS 134,56	RS 170,19	RS 408,46
13.8.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M²	6,20	RS 7,44	RS 9,41	RS 58,34
13.8.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	6,20	RS 13,77	RS 17,42	RS 107,98
13.8.4	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M²	6,20	RS 43,55	RS 55,08	RS 341,51
13.8.5	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	12,00	RS 19,62	RS 24,82	RS 297,78
13.8.6	CDHU	34.03.130	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	UNI	6,00	RS 57,08	RS 72,19	RS 433,17
13.8.7	CDHU	34.03.020	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UNI	6,00	RS 61,26	RS 77,48	RS 464,89
SUB-TOTAL.....								RS 103.233,97
14	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	188,85	RS 2,31	RS 2,93	RS 552,45
SUB-TOTAL.....								RS 552,45
TOTAL COM BDI.....								RS 793.528,83
BARRINHA, 29 DE ABRIL DE 2026								
 Wallace Marcos Vaz Santos Engenheiro Civil CREA - 5071248533 WALLACE MARCOS VAZ SANTOS Eng. Civil - CREA - 5071248533				 MARIA LUCIA TERESINHA GROTTA PREFEITA MUNICIPAL				