



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	CASA DE MÁQUINA E QUÍMICA SAA RURAL -	-			4.052,95		
1.1	ENTRADA DE ENERGIA	-					
1.1.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA - TRIFÁSICA 70A	und	1,00	4.052,95	4.052,95		001
2	CSB - 01 - SERVIÇOS INICIAIS	-			12.360,96		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,00	7,42	1.068,48		90091
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	144,00	78,42	11.292,48		99059
3	CSB - 01 CASA DE QUÍMICA	-			24.592,32		
3.1	BALDRAME	-					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,55	109,38	60,16		93358
3.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	7,38	74,78	551,88		101173
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,00	109,24	1.310,88		96536
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,11	25,41	307,72		96543
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,43	21,57	419,11		96545
3.1.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,09	124,43	11,20		100324
3.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,55	728,50	400,68		96555
3.2	PILARES	-					
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,40	109,24	917,62		96536
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,91	19,27	383,67		92761
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,41	21,60	268,06		92759
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,57	752,76	429,07		92718
3.3	VIGA CINTA	-					
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,00	109,24	1.310,88		96536



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,11	25,41	307,72		96543
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,43	21,57	419,11		96545
3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,55	728,50	400,68		96555
3.4	ALVENARIA	-					
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,29	117,54	1.914,73		103326
3.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,02	11,33	544,07		87905
3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,02	76,10	3.654,32		87777
3.4.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	48,02	16,56	795,21		95305
3.4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,49	117,54	175,13		103326
3.5	LAJE DE COBERTURA	-					
3.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	109,24	1.529,36		96536
3.5.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	73,50	35,01	2.573,24		4115
3.5.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,00	53,41	747,74		7156
3.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	491,35	614,19		94965
3.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	14,00	119,31	1.670,34		98546
3.5.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	14,00	19,94	279,16		95306
3.6	PISO	-					
3.6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,23	124,43	28,62		100324
3.6.2	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	4,50	1,99	8,96		3777
3.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,50	120,41	541,85		94992



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	91.326,17 TOTAL		
3.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	4,50	49,77	223,97		87632
3.7	SUORTE DA CAIXA D'ÁGUA	-					
3.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,80	117,54	94,03		103326
3.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,75	5,70	9,98		87878
3.7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,75	70,62	123,59		87775
3.7.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,75	16,56	28,98		95305
3.7.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,36	176,55	63,56		92271
3.7.6	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,81	53,41	43,26		7156
3.7.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	491,35	19,65		94965
3.8	CALÇADA EXTERNA	-					
3.8.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,55	124,43	68,44		100324
3.8.2	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	10,96	1,99	21,81		3777
3.8.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,96	120,41	1.319,69		94992
4	CSB-01 PISO BASE DO POÇO	-			192,17		
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,05	124,43	6,22		100324
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,60	109,24	65,54		96536
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,00	120,41	120,41		94992
5	CSB-01 CAIXA DE VÁLVULAS	-			652,78		
5.1	SERVIÇOS INICIAIS	-					
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,88	109,38	96,25		93358
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,20	117,54	376,13		103326
5.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,24	5,70	12,77		87878



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
5.1.4	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	0,03	45,77	1,37		102664
5.2	TAMPA EM CONCRETO 3 PEÇAS	-					
5.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,50	176,55	88,28		92271
5.2.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00	53,41	53,41		7156
5.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	491,35	24,57		94965
6	CSB-01 FECHAMENTO (CERCA EM ARAME LISO)	-			19.722,53		
6.1	SERVIÇOS INICIAIS	-					
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,74	109,38	80,94		93358
6.1.2	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	13,00	51,28	666,64		36797
6.1.3	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	8,00	40,57	324,56		4111
6.2	BALDRAME	-					
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,80	109,38	196,88		93358
6.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,00	109,24	2.621,76		96536
6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,60	25,41	4.004,62		96543
6.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,20	21,57	1.363,22		96545
6.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,80	491,35	884,43		94965
6.3	CONCRETO PARA ENCHIMENTO DE MOURÕES	-					
6.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64	491,35	314,46		94965
6.4	CONCRETO PARA SAPATAS DE ESCORAS	-					
6.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	109,38	109,38		93358
6.4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	491,35	491,35		94965
6.5	PILARES PORTÃO	-					
6.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,35	109,24	256,71		96536
6.5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	491,35	137,58		94965
6.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,79	25,41	147,12		96543



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
6.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,22	21,57	177,31		96545
6.6	SAPATA PILAR PORTÃO	-					
6.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,14	109,38	15,31		93358
6.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,66	109,24	72,10		96536
6.6.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,70	19,13	70,78		96546
6.6.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	491,35	68,79		94965
6.6.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,80	74,78	358,94		101173
6.7	ARAME	-					
6.7.1	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	26,00	41,41	1.076,66		346
6.7.2	CATRAÇA PARA CERCA DE ARAME LISO	und	84,00	15,89	1.334,76		027
6.8	PORTÕES	-					
6.8.1	PORTÃO PARA VEÍCULOS EM TUBO FG E TELA DE ARAME GALVANIZADA	und	1,00	2.763,35	2.763,35		002
6.8.2	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	2,00	1.092,44	2.184,88		39022
7	CSB-01 PATIO EM BRITA	-			777,91		
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4,06	124,43	505,19		100324
7.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	78,82	3,46	272,72		97087
8	CSB-01 CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	-			6.568,00		
8.1	HIDRÁULICA	-					
8.1.1	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	8,00	39,89	319,12		4181
8.1.2	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	39,85	119,55		3912
8.1.3	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	149,97	299,94		1790
8.1.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,00	121,55	607,75		7696
8.1.5	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	2,00	264,65	529,30		12437
8.1.6	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1/2"	UN	1,00	83,34	83,34		6305
8.1.7	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,00	8,79	8,79		4890
8.1.8	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA, DE BRONZE, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	208,08	208,08		10232
8.1.9	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	2,00	247,62	495,24		11747
8.1.10	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	75,28	75,28		6298



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
8.1.11	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	152,73	152,73		6028
8.1.12	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,00	141,54	141,54		1806
8.1.13	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2,00	51,09	102,18		4194
8.1.14	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,00	118,28	118,28		3930
8.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 3" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	50,22	50,22		94666
8.1.16	TUBO, PVC, JS, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	25,30	25,30		89355
8.1.17	LUVA, PVC, BOLSA/ROSCA, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,71	7,71		89371
8.2	TRATAMENTO - TOMADA DE ÁGUA	-					
8.2.1	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP) C/ ADAPTADOR REGISTRO BOCA, PARA TUBOS EM PEAD, 75 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	77,66	77,66		37422
8.2.2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	10,00	7,22	72,20		9813
8.2.3	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	5,98	5,98		61
8.2.4	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	11,77	23,54		3456
8.2.5	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	9,36	9,36		3909
8.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	58,74	117,48		92688
8.2.7	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	39,04	39,04		7602
8.3	TRATAMENTO - APLICAÇÃO	-					
8.3.1	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA COM VAZÃO DE 10 LITROS POR HORA E PRESSÃO DE RECALQUE DE 10 BAR.	und	1,00	1.859,09	1.859,09		028
8.3.2	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 250 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	351,36	351,36		102605
8.3.3	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	5,98	5,98		61
8.3.4	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	20,00	7,22	144,40		9813
8.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL COM PORTINHOLA, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	82,20	82,20		99628
8.3.6	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), COM ADAPTADOR REGISTRO BROCA 75 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	60,70	60,70		37420
8.3.7	TRATAMENTO - COLETA P/ ANÁLISE DE ÁGUA	-					
8.3.8	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1,00	13,15	13,15		3451



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
8.3.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,44	39,44		89351
8.3.10	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	11,77	23,54		3456
8.3.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,20	58,74	70,49		92688
8.3.12	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD COM ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	5,98	5,98		61
8.3.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	20,00	7,22	144,40		9813
8.3.14	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP) C/ ADAPTADOR REGISTRO BOCA, PARA TUBOS EM PEAD, 75 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	77,66	77,66		37422
9	CSB - 01 RAMAL ALIMENTADOR QDF 01, ATERRAMENTO, COMANDO ELETRODO.	-			22.406,55		
9.1	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 63A	UN	1,00	97,81	97,81		004
9.2	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,00	59,35	59,35		003
9.3	INSTALAÇÃO MINI DISJUNTOR BIPOLAR 4A	UN	1,00	79,91	79,91		005
9.4	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR REG 20-25A	UN	1,00	546,90	546,90		006
9.5	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR REG 0,5 - 0,8A, 15kA	UN	1,00	380,03	380,03		007
9.6	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 0,6kV 60Hz	UN	1,00	396,87	396,87		008
9.7	INSTALAÇÃO DE RELÉ DE TEMPO + CONTATOR + BLOCO TEMPORIZADO	UN	1,00	199,13	199,13		009
9.8	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	512,30	512,30		010
9.9	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 38A	UN	1,00	545,66	545,66		011
9.10	INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR 9A	UN	1,00	212,12	212,12		012
9.11	INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE COMANDO	UN	1,00	101,35	101,35		013
9.12	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO COMPLETO VERDE OU SIMILAR	UN	1,00	76,09	76,09		014
9.13	INSTALAÇÃO DE SINALEIRO COMPLETO VERMELHO OU SIMILAR	UN	1,00	76,09	76,09		015
9.14	INSTALAÇÃO DE AMPERÍMETRO FM 0-40A	UN	1,00	222,94	222,94		016
9.15	INSTALAÇÃO DE RELÉ DE NÍVEL 220V	UN	1,00	172,83	172,83		017
9.16	INSTALAÇÃO DE CAPACITOR ELETROLÍTICO 254 VCA, 270-324 µF	UN	1,00	181,45	181,45		018
9.17	INSTALAÇÃO DE CAPACITOR POLIPROPILENO 254 VCA, 90 µF	UN	1,00	198,71	198,71		019
9.18	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 280V 40kA	UN	1,00	150,46	150,46		020
9.19	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR HORÁRIO ELETROMECHANICO RTM	UN	1,00	441,65	441,65		021
9.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	642,87	642,87		39756
9.21	SISTEMA DE COMANDO PARA CONTROLE DE NIVEL DE ÁGUA AUTOMÁTICO POR PRESTOSTATO COM INSTALAÇÃO	und	1,00	5.057,60	5.057,60		030
9.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,34	109,38	255,95		93358
9.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	26,75	80,25		93008



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720221509856

BDI já incluso no orçamento: 26,44%

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Programa: 0

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	91.326,17 TOTAL		
9.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	241,60	483,20		97896
9.25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,93	3,86		39211
9.26	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,70	2,80		39209
9.27	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,00	0,73	16,06		7583
9.28	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,00	0,35	8,40		11950
9.29	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	18,00	2,21	39,78		39177
9.30	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,35	2,70		39175
9.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	3,69	7,38		39130
9.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	2,11	12,66		39128
9.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	15,00	2,26	33,90		39129
9.34	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	37,06	555,90		868
9.35	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	36,00	30,40	1.094,40		996
9.36	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	2,00	41,11	82,22		38056
9.37	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	96,82	193,64		96985
9.38	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	18,32	183,20		91886
9.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	30,64	643,44		91873
9.40	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,07	116,28		91920
9.41	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	11,00	3,15	34,65		1576
9.42	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CAIXA SELA	und	1,00	1.720,20	1.720,20		023
9.43	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	85,00	40,63	3.453,55		39261
9.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,00	3,68	1.041,44		91924
9.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	5,30	127,20		91926
9.46	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,00	11,30	22,60		39258



BDI já incluso no orçamento: 26,44%

DATA BASE: SINAPI 01/2022

Nº do contrato: 2022-0 / 0

Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE

9 de 10



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

ORÇAMENTO ART/RRT N°: 1720221509856		BDI já incluso no orçamento: 26,44%					
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA		DATA BASE: SINAPI 01/2022					
Programa: 0		N° do contrato: 2022-0 / 0					
Empreendimento: CASA DE QUÍMICA NO POÇO DE ABASTECIMENTO DA COMUNIDADE DE BARRA VERDE							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	91.326,17	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descreva-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA Carimbo e Assinatura	terça-feira, 22 de março de 2022 DATA
--	--