

Curva ABC da Obra

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
C.T-0007-I-Cotação-05/2024	SEIXO ROLADO PARA REATERRO DE VALAS - INCLUSO FORNECIMENTO	TON	39.225,46	54,71	2.146.331,58	8,27	8,27	A
00050602-CASAN-02/2024	ESCORAMENTO COM BLINDADO LEVE	m²	65.508,43	26,24	1.718.941,20	6,62	14,89	A
41936-SINAPI-04/2024	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	22.637,24	74,04	1.676.322,54	6,46	21,35	A
95995-SINAPI-04/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	917,01	1.658,36	1.520.732,70	5,86	27,21	A
00050601-CASAN-02/2024	ESCORAMENTO COM BLINDADO PESADO	m²	21.552,67	66,89	1.441.658,10	5,55	32,77	A
C.T-0006-I-Cotação-05/2024	AREIA MÉDIA, INCLUSO FORNECIMENTO	TON	16.413,04	79,96	1.312.386,68	5,06	37,82	A
C.T-0034-I-Cotação-03/2024	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M3	41.862,64	30,26	1.266.763,48	4,88	42,70	A
41931-SINAPI-04/2024	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	5.030,43	196,94	990.692,88	3,82	46,52	A
00081714-CASAN-02/2024	POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1000 MM ATÉ 1.00M - TIPO 3	un	234,00	3.649,03	853.873,02	3,29	49,81	A
95875-SINAPI-04/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	259.954,08	3,05	792.859,94	3,05	52,87	A
00040804-CASAN-02/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	m³xKm	411.729,59	1,88	774.051,63	2,98	55,85	A
9829-SINAPI-04/2024	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3.707,10	199,76	740.530,30	2,85	58,70	A
93565-SINAPI-04/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	25.422,43	610.138,32	2,35	61,05	A
96396-SINAPI-04/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.487,09	227,41	565.589,14	2,18	63,23	A
00040303-CASAN-02/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 4,00 M	m³	31.703,26	15,81	501.228,54	1,93	65,16	A
C.P.-0020-C-Composição Própria-04/2024	LAJE DE CONCRETO PARA PVS CONFORME PADRÃO SAMAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TAMPÃO)	UN	234,00	2.117,02	495.382,68	1,91	67,07	A
99063-SINAPI-04/2024	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	33.118,17	14,46	478.888,74	1,85	68,92	A
00040602-CASAN-02/2024	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	36.190,49	12,87	465.771,61	1,79	70,71	A
9826-SINAPI-04/2024	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.517,30	304,10	461.410,93	1,78	72,49	A

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
37479-SINAPI-04/2024	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	45,00	10.120,44	455.419,80	1,75	74,24	A
C.T-0065-I-Cotação-05/2024	PAINEL ELÉTRICO PARA ELEVATÓRIA DE ESGOTO COM SOFT-STARTER 16A 380V (com instalação)	UN	9,00	47.447,10	427.023,90	1,65	75,89	A
00100303-CASAN-02/2024	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE	m²	34.096,25	11,30	385.287,63	1,48	77,37	A
00100101-CASAN-02/2024	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	10.587,94	26,79	283.650,91	1,09	78,47	A
00100211-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	3.520,00	75,15	264.528,00	1,02	79,49	A
C.T-0066-I-Cotação-05/2024	Sensor de nível e vazão tipo Radar sem contato, IP68 sinal de saída 4 a 20 mA e Bluetooth	UN	9,00	27.930,07	251.370,63	0,97	80,45	B
00081720-CASAN-02/2024	ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO PB, DN 1000 MM	m	167,37	1.278,72	214.019,37	0,82	81,28	B
100321-SINAPI-04/2024	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.745,94	209.902,56	0,81	82,09	B
C.P.-0016-C-Composição Própria-04/2024	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA VIA AO LONGO DA REALIZAÇÃO DA OBRA - UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA E MINICARREGADEIRA COM VASSOURA ACOPLADA	M	33.118,17	6,29	208.313,29	0,80	82,89	B
93572-SINAPI-04/2024	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.381,42	201.154,08	0,78	83,66	B
96001-SINAPI-04/2024	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	23.508,32	8,18	192.298,06	0,74	84,41	B
C.P.-0021-C-Composição Própria-04/2024	TIL DE PASSAGEM PARA REDE DE ESGOTO DN150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	259,00	721,58	186.889,22	0,72	85,13	B
C.T-0080-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 27,00 L/S E 13 MCA	UN	2,00	88.802,93	177.605,86	0,68	85,81	B
93563-SINAPI-04/2024	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	6.480,55	155.533,20	0,60	86,41	B
00030515-CASAN-02/2024	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	4.400,00	34,67	152.548,00	0,59	87,00	B
00040403-CASAN-02/2024	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m³	485,42	304,54	147.829,81	0,57	87,57	B
C.T-0078-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 14,20 L/S E 12 MCA	UN	2,00	65.592,01	131.184,02	0,51	88,07	B

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
C.T-0079-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 17,00 L/S E 9 MCA	UN	2,00	65.022,27	130.044,54	0,50	88,57	B
C.T-0091-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 11,30 L/S E 6 MCA	UN	2,00	56.427,09	112.854,18	0,43	89,01	B
MOP-0030-I-Cotação-05/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA.	MÊS	48,00	2.173,95	104.349,60	0,40	89,41	B
00100212-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.950,00	25,72	101.594,00	0,39	89,80	B
C.P.-0019-C-Composição Própria-04/2024	TIL DE LIGAÇÃO PREDIAL COM TODOS OS COMPONENTES DN150X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	430,00	231,44	99.519,20	0,38	90,19	B
00130218-CASAN-02/2024	PROTEÇÃO TÉRMICA COM BRITAIMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER	m³	621,00	155,66	96.664,86	0,37	90,56	B
00040801-CASAN-02/2024	CARGA E DESCARGA - SOLO	m³	41.172,96	2,33	95.932,99	0,37	90,93	B
93208-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	50,00	1.687,15	84.357,50	0,33	91,25	B
00040402-CASAN-02/2024	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m³	174,86	465,71	81.434,05	0,31	91,57	B
00020403-CASAN-02/2024	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	m	33.118,17	2,38	78.821,24	0,30	91,87	B
C.T-0082-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 3,18L/S E 19,40 MCA	un	2,00	34.091,20	68.182,40	0,26	92,13	B
C.T-0071-I-Cotação-05/2024	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 6"	UN	18,00	3.620,04	65.160,72	0,25	92,38	B
C.T-0081-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 5,20 L/S E 14,85 MCA	UN	2,00	32.351,91	64.703,82	0,25	92,63	B

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
C.T-0083-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 6,30L/S E 12,80 MCA	UN	2,00	32.351,91	64.703,82	0,25	92,88	B
00010108-CASAN-02/2024	ALOJAMENTO	m²	150,00	420,72	63.108,00	0,24	93,13	B
C.P.-0027-C-Composição Própria-04/2024	ABRIGO CONSTRUÇÃO CIVIL PARA QUADRO ELÉTRICO DE ELEVATÓRIA (180X80X195)	UN	9,00	6.954,67	62.592,03	0,24	93,37	B
C.T-0014-I-Cotação-05/2024	TUBO FERRO FUNDIDO JE DN 350	M	36,00	1.729,20	62.251,20	0,24	93,61	B
39634-SINAPI-04/2024	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	5.589,80	10,71	59.866,76	0,23	93,84	B
92829-SINAPI-04/2024	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	54,25	1.071,57	58.132,67	0,22	94,06	B
00040201-CASAN-02/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	m³	952,78	58,93	56.147,33	0,22	94,28	B
93207-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	30,00	1.846,59	55.397,70	0,21	94,49	B
00090504-CASAN-02/2024	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 150 MM	m	22.587,94	2,29	51.726,38	0,20	94,69	B
C.P.-0015-C-Composição Própria-04/2024	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DA REDE COLETORA DE ESGOTO, REDES AUXILIARES, REDE DE RECALQUE, DETALHAMENTOS EXECUTIVOS DOS POÇOS DE VISITA, TAMPAS, POÇOS DE RECALQUE, E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	M	33.118,17	1,47	48.683,71	0,19	94,88	B
C.P.-0018-C-Composição Própria-04/2024	TESTE DE ESTANQUEIDADE DA TOTALIDADE DA REDE APÓS FINALIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	48.258,77	48.258,77	0,19	95,06	C
C.T-0067-I-Cotação-05/2024	RÁDIO MODEM 900MHZ COM POTÊNCIA DE 1W E PORTAS RS232 E RS485	UN	9,00	5.303,71	47.733,39	0,18	95,25	C
104482-SINAPI-04/2024	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	951,10	46,44	44.169,08	0,17	95,42	C
C.P.-0017-C-Composição Própria-04/2024	LIMPEZA DE VALA COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO	M	2.000,00	21,76	43.520,00	0,17	95,59	C
C.T-0077-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 3,10L/S E 13,30 MCA	un	2,00	21.550,21	43.100,42	0,17	95,75	C
C.T-0069-I-Cotação-05/2024	VÁLVULA DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO FLANGEADA 6"	UN	18,00	2.387,51	42.975,18	0,17	95,92	C

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
00100308-CASAN-02/2024	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ	txKm	44.016,39	0,90	39.614,75	0,15	96,07	C
C.P.-0026-C-Composição Própria-04/2024	LAJE DE CONCRETO SUPERIOR PARA ELEVATÓRIAS CONFORME PADRÃO SAMAE - 3300 MM (COM TAMPÃO INCLUSO)	UN	9,00	4.362,01	39.258,09	0,15	96,22	C
C.P.-0024-C-Composição Própria-04/2024	LAJE DE CONCRETO PARA ELEVATÓRIAS CONFORME PADRÃO SAMAE - 1500 MM (COM TAMPÃO INCLUSO)	UN	18,00	2.117,02	38.106,36	0,15	96,37	C
00150101-CASAN-02/2024	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 01 A 15 CV	un	9,00	4.168,80	37.519,20	0,14	96,51	C
00170319-CASAN-02/2024	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 250 MM	un	56,00	629,36	35.244,16	0,14	96,65	C
93210-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	36,00	952,27	34.281,72	0,13	96,78	C
C.P.-0023-C-Composição Própria-04/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ADUELA DE CONCRETO, DN 1200 E 3000 MM EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	T	542,70	62,32	33.821,06	0,13	96,91	C
C.P.-0022-C-Composição Própria-04/2024	TERMINAL DE LIMPEZA TL DN150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	402,00	33.366,00	0,13	97,04	C
00082105-CASAN-02/2024	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	261,00	126,04	32.896,44	0,13	97,17	C
00100108-CASAN-02/2024	REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	3.520,00	9,08	31.961,60	0,12	97,29	C
C.P.-0025-C-Composição Própria-04/2024	LAJE DE CONCRETO INTERMEDIÁRIA PARA ELEVATÓRIAS CONFORME PADRÃO SAMAE - 3300 MM	UN	9,00	3.539,42	31.854,78	0,12	97,41	C
00100109-CASAN-02/2024	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	3.950,00	7,93	31.323,50	0,12	97,53	C
00190341-CASAN-02/2024	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO	un	86,00	355,61	30.582,46	0,12	97,65	C
C.T-0061-I-Cotação-05/2024	CURVA 90° FOFO BOLSA BOLSA DN 200	UN	23,00	1.236,76	28.445,48	0,11	97,76	C
4185-SINAPI-04/2024	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	34,00	712,60	24.228,40	0,09	97,85	C
3917-SINAPI-04/2024	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	36,00	631,59	22.737,24	0,09	97,94	C
C.T-0076-I-Cotação-05/2024	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, FABRICADO EM FOFO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 60 HZ, 380V, SAÍDA MÍNIMA DN 75, COM KIT PEDESTAL, CORRENTE, MANILHA RETA ZINCADA, CABOS 10 M, IP-68, CENTRAL ELÉTRICA DE COMANDO COM MONITOR E PROPULSOR - 1,44L/S E 13,10 MCA	UN	2,00	10.973,38	21.946,76	0,08	98,03	C
00170402-CASAN-02/2024	ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM	m	36,00	607,66	21.875,76	0,08	98,11	C
101505-SINAPI-04/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	9,00	2.356,71	21.210,39	0,08	98,19	C

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
1802-SINAPI-04/2024	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	8,00	2.450,49	19.603,92	0,08	98,27	C
00040805-CASAN-02/2024	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	m³xK m	6.602,77	2,45	16.176,79	0,06	98,33	C
92263-SINAPI-04/2024	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	73,44	217,56	15.977,61	0,06	98,39	C
00070105-CASAN-02/2024	ENSECADORA COM SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DA AREIA	m³	60,00	256,74	15.404,40	0,06	98,45	C
98458-SINAPI-04/2024	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	120,00	124,79	14.974,80	0,06	98,51	C
93212-SINAPI-12/2023	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	1.629,77	14.667,93	0,06	98,56	C
99433-SINAPI-04/2024	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	14,69	939,64	13.803,31	0,05	98,62	C
C.T-0084-I-Cotação-05/2024	MANGOTE DE SUCÇÃO 6"	M	45,00	298,09	13.414,05	0,05	98,67	C
00150810-CASAN-02/2024	INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO	un	9,00	1.476,41	13.287,69	0,05	98,72	C
00170403-CASAN-02/2024	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	9,00	1.474,69	13.272,21	0,05	98,77	C
00090506-CASAN-02/2024	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFº, PRFV, J.E., DN 250 MM	m	5.030,43	2,63	13.230,03	0,05	98,82	C
C.T-0072-I-Cotação-05/2024	REDUÇÃO CONCENTRICA 200 X 150 MM FOFO FLANGEADA	UN	8,00	1.642,82	13.142,56	0,05	98,87	C
9825-SINAPI-04/2024	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	275,40	46,93	12.924,52	0,05	98,92	C
37453-SINAPI-04/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	108,50	103,08	11.184,18	0,04	98,97	C
00030206-CASAN-02/2024	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	2.180,00	4,58	9.984,40	0,04	99,00	C
94329-SINAPI-04/2024	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	64,00	154,59	9.893,76	0,04	99,04	C
37450-SINAPI-04/2024	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	217,00	44,11	9.571,87	0,04	99,08	C
97892-SINAPI-04/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	18,00	505,53	9.099,54	0,04	99,11	C

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
00100203-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	m²	320,00	27,93	8.937,60	0,03	99,15	C
785-SINAPI-04/2024	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	18,00	485,43	8.737,74	0,03	99,18	C
00110205-CASAN-02/2024	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 100 MM	m	645,00	13,51	8.713,95	0,03	99,22	C
C.T-0070-I-Cotação-05/2024	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE 200 MM FOFO FLANGEADA	UN	9,00	936,24	8.426,16	0,03	99,25	C
97096-SINAPI-04/2024	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,13	818,84	8.294,85	0,03	99,28	C
92824-SINAPI-04/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	108,50	74,21	8.051,79	0,03	99,31	C
C.T-0089-I-Cotação-05/2024	CURVA 45° FÊMEA BSP 6"	UN	9,00	891,81	8.026,29	0,03	99,34	C
7695-SINAPI-04/2024	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	25,65	310,47	7.963,56	0,03	99,37	C
41195-SINAPI-04/2024	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	9,00	876,60	7.889,40	0,03	99,40	C
97635-SINAPI-04/2024	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	320,00	24,07	7.702,40	0,03	99,43	C
3844-SINAPI-04/2024	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	37,00	206,87	7.654,19	0,03	99,46	C
92820-SINAPI-04/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	217,00	33,40	7.247,80	0,03	99,49	C
41930-SINAPI-04/2024	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	49,90	134,74	6.723,53	0,03	99,52	C
C.T-0085-I-Cotação-05/2024	ACOPLADOR CAMLOCK TIPO C 6"	UN	18,00	367,81	6.620,58	0,03	99,54	C
C.T-0086-I-Cotação-05/2024	JUNÇÃO Y 6" BSP	UN	9,00	731,50	6.583,50	0,03	99,57	C
00060102-CASAN-02/2024	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	456,00	12,92	5.891,52	0,02	99,59	C
00080303-CASAN-02/2024	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	m³	4,80	1.214,13	5.827,82	0,02	99,61	C
3839-SINAPI-04/2024	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	15,00	376,80	5.652,00	0,02	99,63	C

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
100578-SINAPI-04/2024	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	9,00	627,69	5.649,21	0,02	99,66	C
C.T-0087-I-Cotação-05/2024	ACOPLADOR CAMLOCK FÊMEA 6"	UN	18,00	305,65	5.501,70	0,02	99,68	C
21071-SINAPI-04/2024	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	18,00	301,23	5.422,14	0,02	99,70	C
00020404-CASAN-02/2024	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	430,00	11,98	5.151,40	0,02	99,72	C
00190338-CASAN-02/2024	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	un	25,00	197,30	4.932,50	0,02	99,74	C
97092-SINAPI-04/2024	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	315,17	15,55	4.900,89	0,02	99,76	C
00040109-CASAN-02/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, NÃO EM VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M	m³	372,52	12,52	4.663,95	0,02	99,77	C
3270-SINAPI-04/2024	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	9,00	456,84	4.111,56	0,02	99,79	C
96624-SINAPI-04/2024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,20	236,27	3.827,57	0,01	99,80	C
00110201-CASAN-02/2024	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 100 MM	un	430,00	8,57	3.685,10	0,01	99,82	C
C.P.-0013-C-Composição Própria-04/2024	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA, AÉREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOS 50A, INCLUSIVE POSTE	un	1,00	3.683,71	3.683,71	0,01	99,83	C
C.T-0062-I-Cotação-05/2024	CURVA 90º FOFO BOLSA BOLSA DN 250	UN	2,00	1.807,57	3.615,14	0,01	99,85	C
00030207-CASAN-02/2024	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS	m²	217,00	16,19	3.513,23	0,01	99,86	C
101560-SINAPI-04/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	270,00	11,73	3.167,10	0,01	99,87	C
782-SINAPI-04/2024	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	18,00	167,86	3.021,48	0,01	99,88	C
100344-SINAPI-04/2024	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	189,69	14,56	2.761,89	0,01	99,90	C
00100209-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m²	32,00	84,77	2.712,64	0,01	99,91	C
00100210-CASAN-02/2024	FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m²	32,00	75,04	2.401,28	0,01	99,91	C
00100208-CASAN-02/2024	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m²	16,00	136,93	2.190,88	0,01	99,92	C

Obra: 5658-REDE COLETORA DE ESGOTO - BAIRRO TRÊS RIOS DO NORTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.M.	QTDE.	CUSTO / BDI	TOTAL R\$	PESO %	ACUM. %	GRUPO
C.P.-0014-C-Composição Própria-04/2024	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA E SANITÁRIA	UN	1,00	2.143,28	2.143,28	0,01	99,93	C
00040802-CASAN-02/2024	CARGA E DESCARGA - ROCHA	m³	660,28	3,04	2.007,25	0,01	99,94	C
00030209-CASAN-02/2024	CERCA COM TELA TAPUME	m	2.180,00	0,85	1.853,00	0,01	99,95	C
C.T-0064-I-Cotação-05/2024	CURVA 90 FOFO BOLSA BOLSA DN 100 MM	un	4,00	456,28	1.825,12	0,01	99,95	C
C.T-0073-I-Cotação-05/2024	REDUÇÃO CONCENTRICA 250 X 200 DN FOFO FLANGEADA	UN	1,00	1.821,92	1.821,92	0,01	99,96	C
101533-SINAPI-04/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.504,87	1.504,87	0,01	99,97	C
C.T-0074-I-Cotação-05/2024	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE 250 MM FOFO FLANGEADA	UN	1,00	1.407,25	1.407,25	0,01	99,97	C
4813-SINAPI-04/2024	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00	308,80	1.235,20	0,00	99,98	C
00100207-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m²	16,00	68,20	1.091,20	0,00	99,98	C
00030205-CASAN-02/2024	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	m²	45,00	23,59	1.061,55	0,00	99,98	C
00090106-CASAN-02/2024	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 250 MM	m	72,00	13,04	938,88	0,00	99,99	C
97667-SINAPI-04/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	9,80	882,00	0,00	99,99	C
11929-SINAPI-04/2024	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	36,00	24,30	874,80	0,00	100,00	C
00100215-CASAN-02/2024	REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	32,00	21,44	686,08	0,00	100,00	C
00040606-CASAN-02/2024	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM RETROESCAVADEIRA, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	39,21	9,63	377,59	0,00	100,00	C
3840-SINAPI-04/2024	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	3,00	52,55	157,65	0,00	100,00	C
00020303-CASAN-02/2024	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ATÉ 1 HA	m²	81,00	0,70	56,70	0,00	100,00	C

Grupo	Valor R\$	Peso %	Qtde. de Itens	% Itens x Orç.
A	20.629.464,25	79,49	24,00	15,38
B	3.994.876,80	15,39	35,00	22,43
C	1.329.426,95	5,12	97,00	62,17
Total Geral R\$:	25.953.768,00	100,00	156	

