

REDE COLETORA DE ESGOTO							
COMPOSIÇÕES							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/mês	16	R\$ 106,42	R\$ 1.702,72
C	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/mês	60	R\$ 33,69	R\$ 2.021,40
						Valor total da composição	R\$ 3.724,12
ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS							
2	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mês	180000	R\$ 0,01	R\$ 1.800,00
						Valor total da composição	R\$ 1.800,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO TRANSPORTE)							
3	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês/Unid	3	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
C	1600412	SICRO	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	13,8	R\$ 3,96	R\$ 54,65
C	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	13,8	R\$ 3,25	R\$ 44,85
C	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	%(txkm)	189,98	R\$ 0,83	R\$ 157,68
						Valor total da composição	R\$ 2.657,18
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							
4	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m/m²	1	R\$ 7,12	R\$ 7,12
I	4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m/m²	4	R\$ 7,62	R\$ 30,48
I	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m/m²	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
I	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg/m²	0,11	R\$ 22,13	R\$ 2,43
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas/m²	1	R\$ 27,89	R\$ 27,89
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas/m²	2	R\$ 20,40	R\$ 40,80
						Valor total da composição	R\$ 333,72
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - ASSENTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO							
5	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Unid/m	0,0146	R\$ 29,88	R\$ 0,44
C	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/m	0,0892	R\$ 23,33	R\$ 2,08
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/m	0,0892	R\$ 20,40	R\$ 1,82
						Valor total da composição	R\$ 4,34
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCETO LAJE E TAMPÃO							
6	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³/Unid	3,375	R\$ 12,96	R\$ 43,74
I	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Unid/Unid	63,845	R\$ 0,97	R\$ 61,93
I	12544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Unid/Unid	2	R\$ 139,28	R\$ 278,56
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/Unid	2,03319	R\$ 27,42	R\$ 55,75
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/Unid	2,03319	R\$ 20,40	R\$ 41,48
C	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³/Unid	0,36702	R\$ 381,54	R\$ 140,03
C	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³/Unid	0,17442	R\$ 685,02	R\$ 119,48
C	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³/Unid	0,36702	R\$ 685,02	R\$ 251,42
						Valor total da composição	R\$ 992,39
POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 M ATÉ 2,00 M, EXCETO LAJE E TAMPÃO							
7	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³/Unid	4,5	R\$ 12,96	R\$ 58,32
I	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Unid/Unid	63,845	R\$ 0,97	R\$ 61,93

I	12544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Unid/Unid	3	R\$ 139,28	R\$ 417,84
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/Unid	2,146145	R\$ 27,42	R\$ 58,85
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/Unid	2,146145	R\$ 20,40	R\$ 43,78
C	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³/Unid	0,36702	R\$ 381,54	R\$ 140,03
C	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³/Unid	0,17442	R\$ 685,02	R\$ 119,48
C	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³/Unid	0,36702	R\$ 685,02	R\$ 251,42
Valor total da composição							R\$ 1.151,65

TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 INCLUSO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							
8	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Unid	1	R\$ 550,38	R\$ 550,38
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/m	1,1484	R\$ 27,42	R\$ 31,49
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/m	0,9023	R\$ 20,40	R\$ 18,41
C	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³/Unid	0,1	R\$ 471,64	R\$ 47,16
C	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg/Unid	3,73	R\$ 16,98	R\$ 63,34
C	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg/Unid	6,02	R\$ 15,82	R\$ 95,24
C	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	(m²/Unid)/2	0,94	R\$ 109,39	R\$ 102,83
Valor total da composição							R\$ 908,85

GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA							
9	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,3	R\$ 18,20	R\$ 5,46
C	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,7	R\$ 0,31	R\$ 0,22
Valor total da composição							R\$ 5,68

DATA: 13/06/2022

THIAGO ROCHA KARNOPP
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6