

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
		TC-PAC 393/2011	LICITAÇÃO	EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO - MORADA DO SOL				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		HERVAL D'OESTE	BAIRRO MORADA DO SOL	LOTEAMENTO LASKE				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-22	Não	Florianópolis / SC	EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PARA O BAIRRO MORADA DO SOL - HERVAL D'OESTE-SC	21,82%	0,00%	11,43%		

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										1.141.687,36
Meta	1.			EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO PARA O BAIRRO MORADA DO SOL - HERVAL D'OESTE-SC					-	320,35
				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
Serviço	1.0.1.	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	54,60	BDI 2	54,60	54,60
Serviço	1.0.2.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	208,65	BDI 2	208,65	208,65
Serviço	1.0.3.	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	57,10	BDI 2	57,10	57,10
Meta	2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	3.366,56
Serviço	2.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,00	315,00	BDI 1	383,73	1.534,92
Serviço	2.0.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,44	1.044,14	BDI 1	1.271,97	1.831,64
Meta	3.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	55.477,40
Serviço	3.0.1.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	220,00	95,00	BDI 1	115,73	25.460,60
Serviço	3.0.2.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	880,00	28,00	BDI 1	34,11	30.016,80
Meta	4.			REDE COLETORA DE ESGOTO					-	286.819,68
Nível 2	4.1.			LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA					-	11.478,37
Serviço	4.1.1.	SIMAE	CP - 63	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTO	M	1.891,00	2,31	BDI 1	2,81	5.313,71
Serviço	4.1.2.	SIMAE	CP - 64	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRADO E DESENHISTA	M	1.891,00	2,68	BDI 1	3,26	6.164,66
Nível 2	4.2.			VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS					-	3.127,80
Serviço	4.2.1.	SIMAE	CP - 02	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA MEDIANTE ESCAVAÇÃO	M3	35,96	71,40	BDI 1	86,98	3.127,80
NÍVEL 2	4.3.			TRÂNSITO E SEGURANÇA					-	18.548,12
Serviço	4.3.1.	SIMAE	CP - 03	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	378,24	4,01	BDI 1	4,88	1.845,81
Serviço	4.3.2.	SANEPAR	3006001	Placa de advertência 1,00 x 1,00 m	ud	8,00	131,92	BDI 1	160,70	1.285,60
Serviço	4.3.3.	SANEPAR	3006002	Placa de advertência 1,00 x 2,00 m	ud	2,00	221,80	BDI 1	270,20	540,40
Serviço	4.3.4.	SIMAE	CP - 04	ISOLAMENTO COM TELA PLÁSTICA	M2	1.134,73	10,76	BDI 1	13,11	14.876,31
Nível 2	4.4.			RETIRADA/DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO					-	4.280,31
Serviço	4.4.1.	SIMAE	CP - 09	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS OU LAJOTAS INTERTRAVADAS	M2	297,45	11,81	BDI 1	14,39	4.280,31
Nível 2	4.5.			ESCOVAÇÃO DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM MATERIAL DE 1A E 2A CATEGORIAS					-	54.816,82
Serviço	4.5.1.	SINAPI	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.798,01	8,46	BDI 1	10,31	18.537,48
Serviço	4.5.2.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	369,03	80,70	BDI 1	98,31	36.279,34
Nível 2	4.6.			DESMONTE DE ROCHA COMPACTA A FOGO/FRIO					-	97.726,43
Serviço	4.6.1.	SIMAE	CP - 10	ESCOVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	179,80	257,19	BDI 1	313,31	56.333,14
Serviço	4.6.2.	SIMAE	CP - 11	ESCOVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	76,12	402,92	BDI 1	490,84	37.362,74
Serviço	4.6.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,18	6,16	BDI 1	7,50	856,35
Serviço	4.6.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.141,80	2,28	BDI 1	2,78	3.174,20
Nível 2	4.7.			ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS					-	53.919,01

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	4.7.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	894,16	24,28	BDI 1	29,58	26.449,25
Serviço	4.7.2.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	176,89	97,19	BDI 1	118,40	20.943,78
Serviço	4.7.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	169,33	31,64	BDI 1	38,54	6.525,98
Nível 2	4.8.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE					-	42.922,82
Serviço	4.8.1.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.111,99	6,16	BDI 1	7,50	8.339,93
Serviço	4.8.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.119,90	2,55	BDI 1	3,11	34.582,89
Meta	5.			ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS					-	312.365,93
Serviço	5.0.1.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	104,20	26,82	BDI 1	32,67	3.404,21
Nível 2	5.1.			EMBASAMENTO DE TUBOS COM MATERIAL GRANULAR					-	107.025,19
Serviço	5.1.1.	SIMAE	CP - 12	EMBASAMENTO - PÓ DE PEDRA	M3	598,14	146,88	BDI 1	178,93	107.025,19
Nível 2	5.2.			SUB-BASE DE BRITA GRADUADA					-	41.840,30
Serviço	5.2.1.	SIMAE	CP - 13	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	M3	178,95	169,11	BDI 1	206,01	36.865,49
Serviço	5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.789,50	2,28	BDI 1	2,78	4.974,81
Nível 2	5.3.			COMPACTAÇÃO DE REATERRO					-	1.488,86
Serviço	5.3.1.	SIMAE	CP - 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	178,95	6,83	BDI 1	8,32	1.488,86
Nível 2	5.4.			DRENAGEM DE ÁGUA					-	1.422,40
Serviço	5.4.1.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	40,00	29,19	BDI 1	35,56	1.422,40
Nível 2	5.5.			POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO					-	115.566,31
Serviço	5.5.1.	SIMAE	CP - 34	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M - SEM TAMPÃO	UNID	29,00	1.346,05	BDI 1	1.639,76	47.553,04
Serviço	5.5.2.	SIMAE	CP - 35	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - SEM TAMPÃO	UNID	3,00	1.424,83	BDI 1	1.735,73	5.207,19
Serviço	5.5.3.	SIMAE	CP - 36	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M - SEM TAMPÃO	UNID	1,00	1.503,61	BDI 1	1.831,70	1.831,70
Serviço	5.5.4.	SIMAE	CP - 25	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV)	M3	33,00	1.157,48	BDI 1	1.410,04	46.531,32
Serviço	5.5.5.	SIMAE	CP - 27	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV)	UNID	33,00	105,85	BDI 1	128,95	4.255,35
Serviço	5.5.6.	SIMAE	CP - 51	POÇO DE LIMPEZA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN 400 MM - PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - SEM TAMPÃO	UNID	13,00	148,34	BDI 1	180,71	2.349,23
Serviço	5.5.7.	SIMAE	CP - 26	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL)	M3	13,00	416,42	BDI 1	507,28	6.594,64
Serviço	5.5.8.	SIMAE	CP - 28	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL)	UNID	13,00	78,54	BDI 1	95,68	1.243,84
Nível 2	5.6.			ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	11.492,57
Serviço	5.6.1.	SINAPI	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.891,00	4,33	BDI 1	5,27	9.965,57
Serviço	5.6.2.	SIMAE	CP - 66	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD DE 63 ELETROFUSÃO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M	300,00	4,18	BDI 1	5,09	1.527,00
Nível 2	5.7.			REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					-	26.363,00
Serviço	5.7.1.	SIMAE	CP - 09	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS OU LAJOTAS INTERTRAVADAS	M2	297,45	11,81	BDI 1	14,39	4.280,31
Serviço	5.7.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	297,45	60,94	BDI 1	74,24	22.082,69
Nível 2	5.8.			LIMPEZA GERAL DA OBRA					-	3.763,09
Serviço	5.8.1.	SANEPAR	16020001	Obra linear - raspagem e varrição	m	1.891,00	1,63	BDI 1	1,99	3.763,09
Meta	6.			LIGAÇÕES DOMICILIARES					-	209.485,68
Nível 2	6.1.			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					-	3.842,94
Serviço	6.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,09	80,70	BDI 1	98,31	3.842,94
Nível 2	6.2.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS					-	8.060,98

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	6.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	781,86	8,46	BDI 1	10,31	8.060,98
Nível 2	6.3.			DESMONTE DE ROCHA COMPACTA A FRIO					-	12.247,29
Serviço	6.3.1.	SIMAE	CP - 10	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	39,09	257,19	BDI 1	313,31	12.247,29
Nível 2	6.4.			ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS					-	19.714,06
Serviço	6.4.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	510,00	24,28	BDI 1	29,58	15.085,80
Serviço	6.4.2.	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	39,09	97,19	BDI 1	118,40	4.628,26
Nível 2	6.5.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE					-	12.592,48
Serviço	6.5.1.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	326,23	6,16	BDI 1	7,50	2.446,73
Serviço	6.5.2.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.262,30	2,55	BDI 1	3,11	10.145,75
Nível 2	6.6.			EMBASAMENTO DE TUBOS COM MATERIAL GRANULAR					-	39.344,92
Serviço	6.6.1.	SIMAE	CP - 12	EMBASAMENTO - PÓ DE PEDRA	M3	219,89	146,88	BDI 1	178,93	39.344,92
Nível 2	6.7.			SUB-BASE DE BRITA GRADUADA					-	10.100,59
Serviço	6.7.1.	SIMAE	CP - 13	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA	M3	43,20	169,11	BDI 1	206,01	8.899,63
Serviço	6.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	432,00	2,28	BDI 1	2,78	1.200,96
Nível 2	6.8.			COMPACTAÇÃO DE REATERRO					-	6.757,34
Serviço	6.8.1.	SIMAE	CP - 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	812,18	6,83	BDI 1	8,32	6.757,34
Nível 2	6.9.			REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					-	8.933,90
Serviço	6.9.1.	SIMAE	CP - 09	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS OU LAJOTAS INTERTRAVADAS	M2	100,80	11,81	BDI 1	14,39	1.450,51
Serviço	6.9.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	100,80	60,94	BDI 1	74,24	7.483,39
Nível 2	6.10.			DEMOLIÇÃO E POSIÇÃO DE PASSEIO					-	6.194,46
Serviço	6.10.1.	SIMAE	CP - 07	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	43,32	15,30	BDI 1	18,64	807,48
Serviço	6.10.2.	SIMAE	CP - 57	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	M2	43,32	49,20	BDI 1	59,94	2.596,60
Serviço	6.10.3.	SIMAE	CP - 06	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO	M2	28,88	16,88	BDI 1	20,56	593,77
Serviço	6.10.4.	SIMAE	CP - 56	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	M2	28,88	62,44	BDI 1	76,06	2.196,61
Nível 2	6.11.			LIGAÇÕES PREDIAIS					-	81.696,72
Serviço	6.11.1.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	922,00	3,28	BDI 1	4,00	3.688,00
Serviço	6.11.2.	SIMAE	CP - 59	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL A REDE DE ESGOTO PV DN 100	UNID	188,00	26,74	BDI 1	32,57	6.123,16
Serviço	6.11.3.	SIMAE	CP - 60	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - DN 400 MM	UNID	188,00	196,09	BDI 1	238,88	44.909,44
Serviço	6.11.4.	SIMAE	CP - 61	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 400 MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID	188,00	117,79	BDI 1	143,49	26.976,12
Meta	7.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS					-	273.851,76
Nível 2	7.1.			DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIOS					-	45.142,59
Serviço	7.1.1.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	188,00	201,55	BDI 3	224,59	42.222,92
Serviço	7.1.2.	SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	13,00	201,55	BDI 3	224,59	2.919,67
Nível 2	7.2.			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES PARA REDE COLETORA E RECALQUE					-	228.709,17
Serviço	7.2.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	922,00	42,28	BDI 3	47,11	43.435,42
Serviço	7.2.2.	SINAPI-I	38032	TUBO PVC LISO, JEI, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1.891,00	70,69	BDI 3	78,77	148.954,07
Serviço	7.2.3.	SINAPI-I	7082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	188,00	78,31	BDI 3	87,26	16.404,88
Serviço	7.2.4.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	188,00	47,45	BDI 3	52,87	9.939,56
Serviço	7.2.5.	SINAPI-I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	79,96	BDI 3	89,10	89,10
Serviço	7.2.6.	SINAPI-I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	3,00	28,16	BDI 3	31,38	94,14

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	7.2.7.	SINAPI-I	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-100, DE= 63 MM PN 10 PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	300,00	29,29	BDI 3	32,64	9.792,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

HERVAL D'OESTE

Local

20 de julho de 2022

Data

Nome: ANDRÉ LUIZ SAUER

Título: ENGENHEIRO SANITARISTA

CREA/CAU 107650-7

ART/RRT: