



OBRA:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

REFORMA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO HSPC
ROD. POCONÉ/ PORTO CERCADO MT 370, Km 43 S/N
POCONÉ

L.S 118,57%
BDI 24,57%
Data: 13/03/2019

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
001 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	EMOP	19.004.0035-4	Transporte por meio de micronibus para 15 lugares	h	410,00	55,42	22.722,20
1.3	PRÓPRIO	Alimentação no HSPC	Alimentação da Equipe em obra	uni	540,00	15,00	8.100,00
1.4	SINAPI	73847/1U	Aluguel de Container para Almoarifado com banheiro e tartamento termo acustico, incluindo Carga e Descarga	mês	2,00	491,47	982,94
1.5	EMOP	02.006.0020-A	Aluguel de Container para Vastiário com banheiro e sanitário, incluindo Carga e Descarga	mês	2,00	802,50	1.605,00
SUBTOTAL							33.410,14
002 SISTEMA DE TRATAMENTO PRIMÁRIO							
2.1	SINAPI	90100	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m	m³	6,64	11,63	77,22
2.2	SINAPI	95955	Concreto Armado de 25 Mpa a ser aplicado no envoltório do sistema primário conforme projeto. Incluso formas, lançamento e vibração	m³	2,91	2.366,11	6.885,38
2.3	PRÓPRIO	OC 001	Fornecimento e instalação de sistema de pré tratamento em fibra de vidro calha parshal 1"	uni	1,00	4.305,53	4.305,53
SUBTOTAL							11.268,13
003 CONSTRUÇÃO CASA DE MÁQUINAS							
3.1	SINAPI	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão.	m²	16,00	3,17	50,72
3.2	SINAPI	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3cm.	m²	16,00	16,34	261,00
3.3	SINAPI	96546	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	128,00	10,65	1.363,00
3.4	SINAPI	94970	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 25 Mpa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,60	398,40	637,00
3.5	SEINFRA	C0073	Alvenaria de vedação de blocos em blocos ceramico vazados de cerâmica de 9x19x19cm	m²	29,36	48,33	1.418,00
3.6	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria no traço 1:3 (cimento, areia grossa)	m²	58,72	6,37	374,00

3.7	SINAPI	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m ²	58,72	38,73	2.274,00
3.8	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes, uma demão.	m ²	58,72	2,17	127,00
3.9	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m ²	58,72	10,51	617,00
3.10	EMOP	17.017.0320-0	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	7,68	33,49	257,00
3.11	SINAPI	92580	Estrutura metálica em tesouras para cobertura	m ²	16,00	41,53	664,00
3.12	SINAPI	92602	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termo acústica, incluso içamento	uni	2,00	587,60	1.175,00
3.13	SINAPI	94449	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento	m ²	16,00	64,74	1.035,00
3.14	SINAPI	74238	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m ²	3,84	848,43	3.257,00
SUBTOTAL							13.509,72
004 PASSARELA METÁLICA							
4.1	SINAPI	73970	Fornecimento, Fabricação, preparo com fundo antioxidante e Montagem de Estrutura Metálica em perfil laminado I tipo W conforme projeto, inclusive grade e guarda corpo.	kg	4.637,27	13,36	R\$ 61.953,93
4.2	SINAPI	73794	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	418,30	42,04	R\$ 17.585,33
4.3	SINAPI	95956	Bloco de fundação em sapata de concreto armado de 25 MPa conforme detalhe de projeto	m ³	2,00	2.090,10	R\$ 4.180,20
4.4	SINAPI	94963	Concreto simples (magro) de 15 Mpa	m ³	0,25	376,76	R\$ 94,19
4.5	SINAPI	93358	Escavação manual para fundação em sapatas de concreto armado	m ³	2,50	82,35	R\$ 205,88
SUBTOTAL							R\$ 84.019,52

005 SISTEMA TERCIÁRIO DE TRATAMENTO							
5.1	PRÓPRIO	Orc-001	Bomba centrífuga de recalque 1/2cv	uni	2,00	700,59	R\$ 1.401,18
5.2	PRÓPRIO	Orc-002	Bomba dosadora de polímeros/coagulantes marca Exatta 7m3/h (regime comodato - instalada)	uni	2,00	1.400,00	R\$ 2.800,00
5.3	SINAPI	91793	Rede em tubo de esgoto de 50 mm	m	66,00	49,43	R\$ 3.262,22
5.4	SINAPI	91795	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, Ø 100 mm, fornecido com conexões e instalado	m	21,00	56,90	R\$ 1.194,90
5.5	SINAPI	94492	Registro de esfera, PVC, soldável, Ø 50 mm	uni	6,00	63,71	R\$ 382,26
5.6	SINAPI	73796	Válvula de pé com crivo Ø 50MM (2")	uni	2,00	136,04	R\$ 272,08
5.7	SINAPI	73798	Duto espiral flexível singelo PEAD d=50mm(2") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado	m	12,00	28,04	R\$ 336,48
5.8	PRÓPRIO	Orc-003	MACTUBE W1 7.10 P06XL07	uni	2,00	5.500,00	R\$ 11.000,00
5.9	PRÓPRIO	Orc-004	GEOCOMPOSTO DRENANTE MACDRAIN R	m²	65,00	33,00	R\$ 2.145,00
5.10	EMOP	15.003.0395-0	Abraçadeiras de fixação (2")	uni	12,00	17,75	R\$ 213,00
SUBTOTAL							R\$ 23.007,12
006 CÉLULA IMPERMEABILIZADA							
6.1	SINAPI	94305	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica com solo argilo arenoso	m³	52,43	26,74	R\$ 1.401,00
6.2	SINAPI	97095	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 MPa, com espessura de 15 cm	m³	11,73	572,48	R\$ 6.715,00
6.3	SINAPI	96557	Concretagem de vigas (paredes laterais) em concreto de 30 MPa	m³	2,12	600,34	R\$ 1.272,00
6.4	SINAPI	92919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0	kg	1.108,00	9,95	R\$ 11.024,00
6.5	SINAPI	98560	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=3 cm	m²	87,11	45,80	R\$ 3.989,00
6.6	TCPO	3R 23 15 00 00 00 02 63 12	Caixa de passagem 80x80x62cm com tampa	uni	2,00	529,14	R\$ 1.058,00
SUBTOTAL							R\$ 25.459,00
007 CALÇADA DE ACESSO							
7.1	SINAPI	68333	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante	m²	71,00	57,88	R\$ 4.109,00
SUBTOTAL							R\$ 4.109,00
008 LIMPEZA							
8.1	PRÓPRIO	Comp-001	Limpeza Final da Obra	m²	1.028,34	2,11	R\$ 2.169,00
SUBTOTAL							R\$ 2.169,00
TOTAL							R\$ 196.951,64