

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz

CNPJ 45.479.391/0001-07 – I.E. 554.093.632.112

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50 - Centro, Porto Feliz/SP



DATA BASE: SINAPI JANEIRO/2018

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

BDI= 22%

PROCESSO SAAE N.º 964-2017**OBRA: REDE DE ABST. DE ÁGUA - RECANTO DAS MONÇÕES**

Item	Descrição	Ud.	Qtde.	Unit.	Total (R\$)	Código
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	415,91	2.495,46	74209/001
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	m ²	6,00	753,69	4.522,12	93209
1.3	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTO, INC. TOPÓGRAFO.	m	1.570,00	1,36	2.131,84	73610
1.4	CADASTRO DE REDES INCLUSIVE DESENHO (MEDIDO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA.	m	1.570,00	2,41	3.783,54	73758/001
	SUB-TOTAL				12.932,97	
2	TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	SINALIZACAO DE TRANSITO					
2.1.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSICO (COM LÂMPADAS INCANDESCENTES)	m	15,00	3,36	50,46	74221/001
2.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA (6mm), PINTURA A CAL APROVEITAMENTO 2X	m ²	15,00	71,77	1.076,57	74220/001
2.2	ACESSOS/PASSADIÇOS					
2.2.1	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m ²	8,00	70,25	562,03	74219/001
2.2.2	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	m ²	8,00	65,70	525,63	74219/002
	SUB-TOTAL				2.214,69	
3	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	Escavação e descarte					
3.1.2	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,0m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m ³	942,00	13,30	12.526,03	72915
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m ³	188,40	2,12	398,71	74010/001
3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , RODOVIA PAVIMENTADA	m ³ xKm	942,00	1,32	1.244,54	72887
3.2	Reaterro e compactação de solo					
3.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)	m ³	1.130,40	11,76	13.288,88	93362
3.2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	1.130,40	6,47	7.315,11	74005/001
3.2.3	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL EM JAZIDA 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS	m ³	188,40	3,84	723,67	74151/001
3.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	m ³	188,40	2,12	398,71	74010/001
3.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , RODOVIA PAVIMENTADA	m ³ xKm	942,00	1,32	1.244,54	72887
	SUB-TOTAL				37.140,20	
4	ESGOTAMENTOS					
4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTOESCORVANTE	h	12,00	6,56	78,68	73891/001
	SUB-TOTAL				78,68	
5	ASSENTAMENTOS					
5.1	ASSENTAMENTOS DE TUBOS DN50					
5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	1.570,00	2,63	4.129,25	97121
5.1.2	DISPOTIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO EM TUBO DE CONCRETO	ud	13,00	239,33	3.111,24	74166/001
5.2	ASSENTAMENTO DE REGISTROS DN50					
5.1.2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO COM JUNTA ELÁSTICA DN50	ud	13,00	41,91	544,83	73885/001
5.3	EMBASAMENTO					
5.3.1	EMBASAMENTO (LASTRO DE AREIA)	m ³	15,70	137,95	2.165,84	83667
	SUB-TOTAL				9.951,17	
6	LIMPEZA DA OBRA					
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	785,00	3,45	2.708,02	9537
	SUB-TOTAL				2.708,02	
7	MATERIAL DE FERRO DÚCTIL - ÁGUA					

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Porto Feliz

CNPJ 45.479.391/0001-07 – I.E. 554.093.632.112

Pça. Dr. José Sacramento e Silva, n.º 50 - Centro, Porto Feliz/SP



DATA BASE: SINAPI JANEIRO/2018

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA

BDI= 22%

PROCESSO SAAE N.º 964-2017**OBRA: REDE DE ABST. DE ÁGUA - RECANTO DAS MONÇÕES**

Item	Descrição	Ud.	Qtde.	Unit.	Total (R\$)	Código
7.1	TAMPÃO ARTICULADO DN300 CETRIO B125 C/ LOG - NBR 10.160	ud	13,00	339,86	4.418,14	INSUMO 11316
	SUB-TOTAL				4.418,14	
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO (MATERIAIS)					
8.1	MATERIAL DE FERRO DÚCTIL - ÁGUA					
8.1.1	REGISTRO DE GAVETA EM FOFO DUCTIL SERIE METRICA CHATA COM CUNHA EMBORRACHADA BOLSAS JUNTA ELÁSTICA PARA PVC/PBA E CABEÇOTE DN50 CONFORME NBR 14968	ud	13,00	580,09	7.541,16	
8.2	MATERIAL DE PVC ÁGUA DN50					
8.2.1	CURVA PVC PBA NBR 10351 PARA REDE ÁGUA JE 45º DN50	ud	2,00	14,07	28,14	INSUMO 1831
8.2.2	CURVA PVC PBA NBR 10351 PARA REDE ÁGUA JE 90º DN50	ud	10,00	31,55	315,49	INSUMO 1828
8.2.3	TE PVC PBA DN 50/60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	ud	6,00	22,63	135,79	INSUMO 7048
8.2.4	TUBOS PVC JEI PBA CL 15 NBR 5647 DN50 MM, P/ REDE DE AGUA	m	1.570,00	14,29	22.432,39	INSUMO 36377
8.3	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA					
8.3.1	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	ud	50,00	34,53	1.726,69	INSUMO 37420
8.3.2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-8417, DIAMETRO EXT. 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, M 1,72 P/ LIGACAO PREDIAL DE AGUA	m	200,00	3,72	743,77	INSUMO 9813
	SUB-TOTAL				32.923,41	
	TOTAL GERAL				102.367,27	