

Descrição do Orçamento					B.D.I.					Encargos Sociais			
Registro de preço pavimentação					25					0,0% - Desonerada			
Planilha Orçamentária Sintética FREDERICO													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	valor unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total	
						M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT	Total		
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ REMOÇÃO DE MATERIAIS									R\$ 162.130,00	
1.1	5501706	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROSCAVADEIRA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	m³	2.000,00	2,30	3,92	6,22	2,88	4,90	7,78	R\$ 15.560,00	
1.2	00006081	SINAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAL IMPORTADO PARA ATERRO ISC MAIOR 10% DE JAZIDA (COM TRANSPORTE ATE 30 KM)	m³	1.000,00	20,00	48,35	68,35	25,00	60,44	85,44	85440,00	
1.3	5502978	SICRO3	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	2.000,00	1,45	2,98	4,43	1,81	3,73	5,54	R\$ 11.080,00	
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). PARA BOTA FORA OU ATERRO FORNECIDO PELA UFSM - DMT 3 km	m³	15.000,00	1,14	1,25	2,39	1,43	1,56	2,99	R\$ 44.850,00	
1.5	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	4.000,00	0,39	0,65	1,04	0,49	0,81	1,30	R\$ 5.200,00	
2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 191.051,00	
2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA ATE 1,5 M, EM MATERIAL DE 1 CAT.	m3	1.000,00	4,07	2,10	6,17	5,09	2,63	7,72	R\$ 7.720,00	
2.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE E VALAS	m³	1.000,00	11,55	5,79	17,34	14,44	7,24	21,68	R\$ 21.680,00	
2.3	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	200,00	20,23	67,00	87,23	25,29	83,75	109,04	R\$ 21.808,00	
2.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500,00	20,43	86,68	107,11	25,54	108,35	133,89	R\$ 66.945,00	
2.5	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	35,50	110,02	145,52	44,38	137,53	181,91	R\$ 9.095,50	
2.6	30.6	Próprio - SINAPI (74104/001) -	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14x19x29 cm com furos grauteados, 80x80x 100cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	un	50,00	210,00	573,20	783,20	262,50	716,50	979,00	R\$ 48.950,00	
2.7	30.7	Próprio - SINAPI (74104/001) -	Caixa de areia em alvenaria de bloco de concreto de 14x19x29 cm com furos grauteados, 100x100x 120cm, c/ revestimento impermeável e tampa de concreto armado com grelha, completa e instalada.	un	10,00	356,20	832,00	1188,20	445,25	1040,00	1.485,25	R\$ 14.852,50	
3			REVESTIMENTOS - PAVIMENTAÇÃO URBANA									R\$ 1.127.265,00	
3.1	94275	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.500,00	19,00	27,72	46,72	23,75	34,65	58,40	R\$ 87.600,00	
3.2	94995 + 3645	SINAPI + ORSE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO C25, ACABAMENTO ALISADO , ESPESURA 7 CM	m²	100,00	16,63	64,47	81,10	20,79	80,59	101,38	R\$ 10.138,00	
3.3	13.009	Próprio	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL, COLORIDO, DIRECIONAL OU DE ALERTA, 40 x 40 cm, e=2,5 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (EM VOLUME).	m²	50,00	14,98	55,20	70,18	18,73	69,00	87,73	R\$ 4.386,50	
3.4	96399	SINAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM PEDRA RACHÃO	m³	1.000,00	14,23	63,12	77,35	17,79	78,90	96,69	R\$ 96.690,00	
3.5	96396	SINAPI	FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES,	m³	500,00	15,30	96,96	112,26	19,13	121,20	140,33	R\$ 70.165,00	
3.6	5914389	SICRO3	Transporte de material pétreo com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - DMT 84,6km Unidade (T x Km)	Unid	180.000,00	0,00	0,77	0,77	0,00	0,96	0,96	R\$ 172.800,00	
3.7	96401	sinapi	Imprimação com asfalto diluído CM 30	m²	2.000,00	0,55	6,43	6,98	0,69	8,04	8,73	R\$ 17.460,00	
3.8	96402	sinapi	Pintura de ligação RR-1C	m²	2.000,00	1,00	1,83	2,83	1,25	2,29	3,54	R\$ 7.080,00	
3.9	95995	sinapi	CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO, CAP 50/70, MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO	t	400,00	145,00	660,00	805,00	181,25	825,00	1.006,25	R\$ 402.500,00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	valor unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total
						M. O.	MAT	Total	M. O.	MAT	Total	
3.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE - dmt 80,4km (T x Km)	Unid	22.800,00	0,55	1,06	1,61	0,69	1,33	2,02	R\$ 46.056,00
3.11	5214001	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	150,00	1,85	10,19	12,04	2,31	12,74	15,05	R\$ 2.257,50
3.12	98504	sinapi	Plantio de gramado em placas	m²	500,00	6,62	14,50	21,12	8,28	18,13	26,41	R\$ 13.205,00
3.13	92404	SINAPI	PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM E 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO, INCLUSO PÓ DE PEDRA E AREIA. AF_12/2015	m²	2.000,00	18,50	56,30	74,80	23,13	70,38	93,51	R\$ 187.020,00
3.14	93681	SINAPI	PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO COLORIDO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM E 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, MATERIAL, TRANSPORTE E EXECUÇÃO, INCLUSO PÓ DE PEDRA E AREIA. AF_12/2015	m²	100,00	18,50	60,75	79,25	23,13	75,94	99,07	R\$ 9.907,00
											Totais ->	R\$ 1.480.446,00

DESCRIÇÃO			SIGLA	TAXA %
Administração Central			AC	4,68
Seguros			S	0,40
Riscos e imprevistos			R	1,27
Garantias			G	0,40
Despesas Financeiras			DF	1,23
Lucro bruto			L	7,40
COFINS			I	3,00
PIS				0,65
ISS				3,50
TOTAL				25,00
BDI=((((1+(AC+S+R+G)/100)x(1+DF/100)x(1+L/100)) / (1-I/100))-1)x100 = 25,00%				