

OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO BDI DESONERADO: 28,17%  
LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ BDI INSUMOS: 14,02%  
DATA: SETEMBRO / 2018

TABELAS: SEINFRA-CE 24.1 (L.S. 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)) E SINAPI JAN/18 (L.S. 88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)), AMBAS DESONERADAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA - DESONERADA									
ITEM	TABELA Nº	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL
				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,1402</b>	<b>1,2817</b>
1.0									
1.1	SINAPI	SERVIÇO	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	242,09	310,29	1.861,74
1.2	SINAPI	SERVIÇO	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET	MES	3,00	546,87	700,92	2.102,76
1.3	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.280,00	5,36	6,87	15.663,60
1.4	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM, ANALISE DE SOLOS E GRAU DE COMPACTAÇÃO	UN	3,00	812,37	1.041,21	3.123,63
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>22.751,73</b>
2.0				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	SINAPI	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	120,00	69,54	79,29	9.514,80
2.2	SINAPI	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	528,00	25,71	29,31	15.475,68
2.3	SINAPI	INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABAL	H	1.056,00	13,03	14,86	15.692,16
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>40.682,64</b>
3.0				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1				<b>EXTRAÇÕES DE MATERIAL ORDINARIO E BOTA FORA P/ DAR LUGAR A BASE</b>					
3.1.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.186,00	9,77	12,52	14.848,72
3.1.2	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3131	ARRASAMENTO ATERRO EM JAZIDA DE EXPURGO(ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	1.186,00	5,01	6,42	7.614,12
3.2				<b>ATERROS</b>					
3.2.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3.879,60	8,46	10,84	42.054,86
3.2.2	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT 2K	T	6.595,32	0,58	0,74	4.880,54
3.2.3	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.879,60	1,12	1,44	5.586,62
3.2.4	SINAPI	SERVIÇO	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	3.879,60	5,04	6,46	25.062,22
3.3				<b>CAMADE DE SUPORTE PRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPIPEDO E=20CM</b>					
3.3.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA (COMPLEMENTAÇÃO E HOMOGENEIZAÇÃO DE BASE)	M3	566,00	45,21	57,95	32.799,70
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>132.846,78</b>
4.0				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				6,00	
4.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3232	TERRAPLENAGEM COM RECONFORMAÇÃO E PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.617,20	0,06	0,08	369,38
4.2	SINAPI	SERVIÇO	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.617,20	0,11	0,14	646,41
4.3	SINAPI	SERVIÇO	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.617,20	0,32	0,41	1.893,05
4.4	SINAPI	SERVIÇO	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M3	2.829,98	71,73	91,94	260.188,36
4.5	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (INCL.BOTA FORA)	M2	110,81	13,61	17,44	1.932,53
4.6	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.787,22	52,74	67,60	120.816,07
4.7	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	143,81	65,05	83,37	11.989,44
4.8	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	143,81	25,64	32,86	4.725,60
4.9	SINAPI	SERVIÇO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.007,93	29,04	37,22	37.515,15
4.10	SINAPI	SERVIÇO	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	709,15	36,29	46,51	32.982,57
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>473.058,56</b>

OBRA: PAVIM. VIÁREA DE ACESSO AO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ASSOCIADOS AO TURISMO BDI DESONERADO: 28,17%  
LOCAL: AVENIDA PROJETADA - SEDE - IRACEMA - CEARÁ BDI INSUMOS: 14,02%  
DATA: SETEMBRO / 2018

TABELAS: SEINFRA-CE 24.1 (L.S. 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)) E SINAPI JAN/18 (L.S. 88,68%(HORA) 50,78%(MÊS)), AMBAS DESONERADAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA - DESONERADA									
ITEM	TABELA Nº	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT. S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL
						-		1,1402	1,2817
<b>5.0</b>				<b>MURO DE ARRIMO E CONTENSÃO DO ATERRO</b>	220	242,20		480,00	
5.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	242,20	2,30	2,95	714,49
5.2	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL I-CAT.	M3	181,65	4,89	6,27	1.138,95
5.3	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,55	14,22	18,23	1.103,83
5.4	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (EXTRAÇÃO DE CAMADA DE MATERIAL ORDINÁRIO)	M3	121,10	2,65	3,40	411,74
5.5	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (BOTA FORA MATERIAL ORDINÁRIO) (+10%EMPOLAMENTO)	M3	121,10	19,76	25,33	3.067,46
5.6	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3131	ARRASAMENTO ATERRO EM JAZIDA DE EXPURGO(ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	121,10	5,01	6,42	777,46
5.7	SINAPI	SERVIÇO	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	348,16	271,93	348,53	121.344,20
5.8	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	242,20	74,33	95,27	23.074,39
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>151.632,52</b>
<b>6.0</b>				<b>DRENAGEM</b>		60,00			
6.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	60,00	2,30	2,95	177,00
6.2	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL I-CAT.	M3	108,40	4,89	6,27	679,67
6.3	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	52,44	14,22	18,23	955,98
6.4	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	12,00	69,36	88,90	1.066,80
6.5	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (EXTRAÇÃO DE CAMADA DE MATERIAL ORDINÁRIO)	M3	55,96	2,65	3,40	190,26
6.6	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (BOTA FORA MATERIAL ORDINÁRIO) (+10%EMPOLAMENTO)	M3	55,96	19,76	25,33	1.417,47
6.7	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3131	ARRASAMENTO ATERRO EM JAZIDA DE EXPURGO(ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	55,96	5,01	6,42	359,26
6.8	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	60,00	3,59	4,60	276,00
6.9	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2892	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	5,00	28,78	36,89	184,45
6.10	SINAPI	SERVIÇO	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	636,40	815,67	4.894,02
6.11	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	44,00	123,93	158,84	6.988,96
6.12	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	301,72	386,71	23.202,60
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>40.392,47</b>
<b>7.0</b>				<b>DIVERSOS</b>		-			
7.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	242,20	109,01	139,72	33.840,18
7.2	SINAPI	SERVIÇO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.617,20	2,03	2,60	12.004,72
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>45.844,90</b>
<b>8.0</b>				<b>SINALIZAÇÃO</b>		-			
8.1	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,52	598,88	767,58	1.934,30
8.2	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	26,20	20,50	26,27	688,27
8.3	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	6,00	3,35	4,29	25,74
8.4	SEINFRA 24.1	SERVIÇOS	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	12,00	1,71	2,19	26,28
				<b>SUBTOTAL</b>		-			<b>2.674,59</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI)</b>								<b>R\$</b>	<b>909.884,19</b>

OBS.: A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA SÃO DA TABELA SINAPI (DESONERADA) DE JAN/2018 DE 24.1 (DESONERADA) DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, DE AMBAS JÁ INCLUSOS BDI DE 28,17% PARA OS ITENS DE SERVIÇOS E 14,02% NOS ITENS DE MATERIAIS E SIMPLES INSUMOS, ATENDENDO ASSIM OS PERCENTUAIS MÁXIMOS E MÍNIMOS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TCU.