Obra
TROCA TELHADO CAP - BLOCO 01

Bancos
SINAPI - 02/2019 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2018 - Mato Grosso
SICRO2 - 11/2016 - Mato Grosso
ORSE - 12/2018 - Sergipe
SEDOP - 10/2018 - Pará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,5%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,57%
Mensalista: 75,95%

Planilha Orçamentária Analítica

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**5.817,25**
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.283,58	4.283,58
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	205,40	10,27
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	46,19	46,19
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	477,21	477,21
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.553,21	3.553,21
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	63,58	63,58
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	123,36	123,36
				MO sem LS => 1.646,80	LS =>	1.952,60	MO com LS =>	3.599,40
				Valor do BDI => 1.049,47			Valor com BDI =>	5.333,05
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.333,05**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	010106	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM (em caçambas disponibilizadas)	Edificações	m³	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0298100	164,60	4,90
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,53	21,03
				MO sem LS => 9,62	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	32,28
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**484,20**

2			**RETIRADAS**					**2.655,49**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,65	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	16,45	1,59
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,61	1,06
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,04	MO com LS => 1,91
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI => 3,29
						Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total => 1.645,00**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	O00012	SEDOP	Ferreiro	Mão de Obra	H	0,2000000	16,16	3,23
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,66	MO com LS => 6,74
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 8,39
						Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total => 671,20**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete para passagem de tubos e caixas de drenagem		m³	1,0000000	681,31	681,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9649	SICRO3	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,0000000	1,00	0,00	50,5651	10,6795	50,5651
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,0000000	1,00	0,00	22,9503	21,6658	22,9503
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000000	0,37	0,63	0,2471	0,1679	0,1972
								Custo Horário de Equipamentos =>	**73,7126**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,8900	15,8900

Custo Horário da Mão de Obra =>	**15,8900**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**89,6026**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**0,6000**

Custo Unitário de Execução => 149,3377

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M3505	SICRO3	Material demolido - concreto simples	1,0000000	m³	357,8900	357,8900
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete de 22 x 1.000 mm	0,3000000	un	140,5400	42,1620

Custo Total do Material => 400,0520

E	Código	Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5915433	SICRO3	Material demolido - concreto simples-Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e	2,4000000	t	54,9700	131,9280

Custo Total dos Tempos Fixos => 131,9280

MO sem LS =>	44,25	LS =>	52,47	MO com LS =>	96,72
Valor do BDI =>	166,92			Valor com BDI =>	848,23
		Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**339,29**

3			TELHAMENTO, CALHAS, RINCÕES					46.718,47
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,45	43,45
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0416000	16,20	0,67
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0577000	15,49	0,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,04	8,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,23	12,96
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8930000	5,03	9,52
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	11,99	0,83
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	10,82	0,54
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	10,91	0,32
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,1730000	1,11	3,52
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6350000	9,74	6,18

MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,86	MO com LS =>	16,33

Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	54,09
		Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.704,50**

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	16,20	0,25
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0215000	15,49	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,45	3,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,61	2,07
Insumo	00040865	SINAPI	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA)	Material	UN	11,4840000	3,20	36,74

MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,30
Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	53,27
		Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**26.635,00**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,79	44,79
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	16,20	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,49	0,13
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	343,64	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,45	5,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	21,61	6,59
Insumo	00040866	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA)	Material	UN	3,0000000	9,40	28,20

MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,27	MO com LS =>	9,72
Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	55,76

Quant. => 72,0000000 Preço Total => 4.014,72

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8268	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	Complementos	m	1,0000000	94,56	94,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,57	1,92
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7500000	2,53	1,89
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	3,11	6,22
Insumo	494	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,7021000	33,76	23,70
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,2600000	30,18	7,84
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,7500000	14,99	11,24
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3500000	12,60	4,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,15	8,36
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	14,49	28,98

MO sem LS => 22,23 LS => 26,35 MO com LS => 48,58
Valor do BDI => 23,16 Valor com BDI => 117,72
Quant. => 80,0000000 Preço Total => 9.417,60

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090312	IOPES	Rincões, água furtada e afins em chapa galvanizada com largura de 40 cm	RUFOS E CALHAS	m	1,0000000	83,95	83,95
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,38	6,19
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,66	7,33
Insumo	068017	IOPES	SUPORTE PARA CALHA	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25
Insumo	068023	IOPES	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 20 40X25X25CM	Material	M	1,0000000	58,18	58,18

MO sem LS => 6,19 LS => 7,33 MO com LS => 13,52
Valor do BDI => 20,56 Valor com BDI => 104,51
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 1.567,65

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050302	SIURB	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	Edificações	m²	1,0000000	63,70	63,70
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0300000	466,92	14,00

Insumo	14022	SIURB	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Material	Kg	0,8000000	23,31	18,64
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,42	21,42
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5500000	17,53	9,64
				MO sem LS => 14,21	LS =>	16,85	MO com LS =>	31,06
				Valor do BDI => 15,60			Valor com BDI =>	79,30
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**2.379,00**

4			**PLUVIAL - CALHAS DE BEIRAL, CONDUTORES E CAIXAS**					**16.242,60**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP 20049	Próprio	Calha Pluvial de beiral, tipo moldura ou colonial, base mínima 20cm altura 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103	m	1,0000000	79,09	79,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	2,57	1,13
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4400000	2,53	1,11
Insumo	5001	ORSE	Parafuso com bucha 6	Material	un	3,0000000	0,12	0,36
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4400000	14,99	6,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	11,15	4,90
Insumo	INS SSA 009	Próprio	CALHA TIPO COLONIAL OU MOLDURA, BASE MÍN 20CM H:15CM AÇO GALVANIZADO (INCLUSO BOCAIS PARA CONDUTORES VERTICAIS)	Material	ML	1,0000000	65,00	65,00
				MO sem LS => 5,26	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,49
				Valor do BDI => 19,37			Valor com BDI =>	98,46
					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**6.892,20**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP 20053	Próprio	Comp. Própria - Base SINAPI (89578) - CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO E INSTALADO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,23	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,83	2,29
Insumo	INS SSA 012	Próprio	CONDUTOR VERTICAL PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m	1,0000000	40,00	40,00
				MO sem LS => 1,35	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 10,79			Valor com BDI =>	54,86
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**3.291,60**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	377,19	377,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6300000	20,35	73,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	16,45	180,95
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	4,75	11,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2500000	62,75	15,68
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	72,0000000	0,59	42,48
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,7800000	24,57	43,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	66,29	8,61
				MO sem LS =>	82,38	LS =>	97,68	MO com LS => 180,06
				Valor do BDI =>	92,41			Valor com BDI => 469,60
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total => 2.817,60**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73873/003	SINAPI	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	m³	1,0000000	77,27	77,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	20,35	42,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	16,45	34,54
				MO sem LS => 25,53	LS =>	30,28	MO com LS =>	55,81
				Valor do BDI => 18,93			Valor com BDI =>	96,20
					Quant. =>	**1,3000000**	**Preço Total =>**	**125,06**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	m³	1,0000000	167,92	167,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,35	50,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,45	41,12
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	72,32	75,93
				MO sem LS => 30,40	LS =>	36,05	MO com LS =>	66,45
				Valor do BDI => 41,14			Valor com BDI =>	209,06
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**418,12**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,91	23,91

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,27	10,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,45	8,22
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,20	1,32
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	11,60	0,81
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43
				MO sem LS => 6,06	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	29,76
					Quant. =>	**78,0000000**	**Preço Total =>**	**2.321,28**

4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,23	43,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	16,23	7,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	20,83	9,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	49,50	2,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,82	0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	42,99	3,01
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	20,53	21,35
				MO sem LS => 5,46	LS =>	6,47	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI => 10,59			Valor com BDI =>	53,82
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**376,74**

5			**FINALIZAÇÕES**					**1.399,47**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	558,70	558,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	319,80	387,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,23	45,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	20,35	40,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	16,45	69,73

Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,60	11,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,79	3,58
				MO sem LS => 76,58	LS =>	90,81	MO com LS =>	167,39
				Valor do BDI => 136,88			Valor com BDI =>	695,58
					Quant. =>	**0,4000000**	**Preço Total =>**	**278,23**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,27	7,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,45	4,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	11,36	1,93
				MO sem LS => 3,72	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	16,34
					Quant. =>	**1,3000000**	**Preço Total =>**	**21,24**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,57	0,25
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	4,73	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,90	0,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,15	1,11
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,20
					Quant. =>	**500,0000000**	**Preço Total =>**	**1.100,00**

Total sem BDI	**58.509,74**
Total do BDI	**14.323,54**
Total Geral	**72.833,28**

Sesc Pantanal
CNPJ: 33.469.164/0330-44

_____

Ana Paula Benedetti
Engenheira Civil