

Descrição do Orçamento

CTO - Centro de Transbordo de Ourinhos / Base para triturador de galhada

Bancos Utilizados

SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.

Padrão - 20,76%
Equipamento - 15,80%
Equipamento para Aquisição Permanente - 15,80%

Encargos Sociais

117,67%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Projetos / Sondagens					13.270,92
1.1		Próprio	Sondagens de Solo	ml	60,00	50,00	60,38	3.622,80
1.2		Próprio	Projeto Estrutural (muro de arrimo)	m³	79,50	100,50	121,36	9.648,12
1.3		Próprio	Projeto de estrutura metálica, em toda a área de piso em concreto da CTO	m²	248,80	10,00	12,08	3.005,50
2			Serviços Preliminares					1.377,36
2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	396,48	459,12	1.377,36
3			Muro de Arrimo (espesura máx 0,30m)					152.656,03
3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	225,00	9,25	11,17	2.513,56
3.2	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	12,25	14,78	17,67	216,49
3.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DOS BLOCOS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,50	363,17	438,52	6.797,06
3.4	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	140,00	84,98	102,23	14.311,73
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.108,00	13,64	16,47	18.245,24
3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DO MURO DE ARRIMO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	79,50	363,17	438,52	34.862,35
3.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	631,20	44,17	53,34	33.668,21
3.8	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	64,40	22,80	27,52	1.772,43
3.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.618,00	7,22	8,72	40.268,96
4			Calçamento / Guias / Canaletas					137.387,48
4.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	955,81	119,34	143,74	137.387,48
5			Base para triturador de galhada					54.957,79
5.1		Próprio	Projeto Estrutural (base para triturador de galhada)	m³	18,60	100,50	121,36	2.257,30
5.2	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	108,00	9,25	11,17	1.206,36
5.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	76,55	14,78	17,67	1.352,64
5.4	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	108,00	84,98	102,23	11.040,84
5.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1.674,00	7,22	8,72	14.597,28
5.6	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,18	44,17	53,34	1.663,14

5.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (bloco, vigas, pilares e outros)	m³	18,60	363,17	438,52	14.580,79
5.8	89977	SINAPI	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO),	m²	48,00	119,74	144,59	6.690,32
5.9	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNA	m2	48,00	27,07	32,69	1.569,12
6			Outros serviços					16.124,71
6.1			Caixa separadora de água/óleo					
6.1.1	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	12,50	14,78	17,67	220,91
6.1.2	89977	SINAPI	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO),	m²	26,00	119,74	144,59	3.759,34
6.1.3	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNA	m2	26,00	27,07	32,69	849,94
6.2			Captação e armazenamento de chorume (inclusive 37 metros lineares de canaletas)					
6.2.1	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	20,50	14,78	17,67	362,30
6.2.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,20	44,17	53,34	1.184,15
6.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (bloco, vigas, pilares e outros)	m³	4,90	363,17	438,52	2.148,75
5.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	451,00	7,22	8,72	3.932,72
6.2.5		Cotação	Reservatório de 5,00m3	Und	1,00	1.756,90	2.121,63	2.121,63
6.2.5.1	88267	SINAPI	Mão de Obra para instalação do reservatório de 5,00m3	hora	32,00	24,70	29,83	954,49
6.2			Blocos de ancoragem dos caminhões para descarga (0,70m x0,70m x0,70m) - 2 unidades					
6.2.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	16,00	84,98	102,23	1.635,63
6.2.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	75,90	7,22	8,72	661,85
6.2.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,00	44,17	53,34	640,08
6.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (bloco, vigas, pilares e outros)	m³	0,69	363,17	438,52	302,58

Tipo de Licitação Tomada de Preços

Abertura da Licitação

Número do Processo Licitatório 01/2017

Total Geral R\$ 375.774,29