

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fonte de Pesquisa de Preços: CDHU / SINAPI (com desoneração)

DATA-BASE CDHU 192

SINAPI dezembro-23

LEIS SOCIAIS (%) 85,80%

BDI (%) 25,44%

OBRA: PARCÃO - Parque Municipal de Convivência para Cães

Local da obra: Av. Bruno Ruggiero Filho - São Carlos / SP

Data: 30/01/2024

Área da obra (m2): 3.000,00

Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Custo unit. (sem BDI) (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Subtotal (com BDI) (R\$)	Total do item (R\$)
			<b>1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>						
CDHU	02.08.020	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	913,45	232,38	1.145,83	5.156,24
CDHU	02.02.130	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	3,00	1.406,75	357,88	1.764,63	5.293,89
CDHU	02.02.150	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMES	3,00	853,92	217,24	1.071,16	3.213,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UN	1,00	849,65	216,15	1.065,80	1.065,80
			<b>SUBTOTAL</b>						<b>14.729,41</b>
			<b>2 SERVIÇOS INICIAIS - PRELIMINARES</b>						
SINAPI	98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.000,00	0,41	0,10	0,51	1.530,00
SINAPI	100974	2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. CONSID. H = 0,30M E EMPOLAM. = 1,2	M3	1.080,00	8,73	2,22	10,95	11.826,00
SINAPI	97918	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	1.080,00	2,05	0,52	2,57	2.775,60
			<b>SUBTOTAL</b>						<b>16.131,60</b>
			<b>3 PISOS</b>						
SINAPI	100575	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	3.000,00	0,13	0,03	0,16	480,00
SINAPI	98504	3.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.000,00	17,85	4,54	22,39	67.170,00
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	3.3	(M6) CAIXA DE AREIA TRATADA PARA CÃES DE GRANDE PORTE (5,0 X 5,0 X 0,3 M), SOBRE LONA IMPERMEABILIZANTE E SUBLEITO COMPACTADO	M2	50,00	116,50	29,64	146,14	7.307,00
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	3.4	(M7) CAIXA DE AREIA TRATADA PARA CÃES DE PEQUENO PORTE (3,0 X 3,0 X 0,3 M), SOBRE LONA IMPERMEABILIZANTE E SUBLEITO COMPACTADO	M2	9,00	116,50	29,64	146,14	1.315,26
			<b>SUBTOTAL</b>						<b>76.272,26</b>
			<b>4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
SINAPI	90105	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M3	4,50	9,03	2,30	11,33	50,99
SINAPI	93368	4.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	4,50	20,41	5,19	25,60	115,20
SINAPI	89356	4.3	TUBO EM PVC SOLDÁVEL 25MM (M), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	26,85	6,83	33,68	1.684,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	4.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00	404,20	102,83	507,03	507,03
SINAPI	89352	4.5	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00	34,18	8,70	42,88	85,76
			<b>SUBTOTAL</b>						<b>2.442,98</b>
			<b>5 MOBILIÁRIO</b>						
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.1	(M3) BEBEDOURO CANINO: h = 0,50M CÃES DE GRANDE PORTE; h = 0,15 CÃES DE PEQUENO PORTE	UN	6,00	1.377,39	350,41	1.727,80	10.366,80
CDHU	35.20.050	5.2	(M4) LIXEIRA DUPLA: ORGÂNICO E RECICLÁVEL	UN	2,00	1.218,96	310,10	1.529,06	3.058,12
CDHU	35.04.150	5.3	(M5) BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO, PRÉ MOLDADO, 3,0 X 0,60 X h=0,40M	UN	12,00	817,29	207,92	1.025,21	12.302,52
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.4	(M8) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE GRANDE PORTE - DN 1,00M	UN	1,00	4.269,58	1.086,18	5.355,76	5.355,76
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.5	(M9) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE PEQUENO PORTE - DN 0,60M	UN	1,00	2.029,80	516,38	2.546,18	2.546,18
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.6	(M10) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE GRANDE PORTE - ALTURA 1,00M	UN	2,00	1.011,20	257,25	1.268,45	2.536,90
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.7	(M11) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE PEQUENO PORTE- ALTURA 0,50M	UN	1,00	662,99	168,66	831,65	831,65
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.8	(M12) "ZIG ZAG" CÃES DE GRANDE PORTE, ESPAÇAMENTO 0,50M	UN	1,00	2.020,14	513,92	2.534,06	2.534,06
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.9	(M13) "ZIG ZAG" CÃES DE PEQUENO PORTE, ESPAÇAMENTO 0,80M	UN	1,00	1.436,06	365,33	1.801,39	1.801,39
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.10	(M14) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE GRANDE PORTE, ALTURA VARIÁVEL	UN	1,00	5.140,88	1.307,84	6.448,72	6.448,72
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.11	(M15) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE PEQUENO PORTE, ALTURA VARIÁVEL	UN	1,00	4.367,09	1.110,99	5.478,08	5.478,08
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.12	(M16) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE GRANDE PORTE	UN	1,00	2.922,61	743,51	3.666,12	3.666,12
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.13	(M17) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	1.948,41	495,68	2.444,09	2.444,09
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.14	(M18) TOTEM COM PLACA DE SINALIZAÇÃO "SANCÃO"	UN	1,00	6.398,41	1.627,76	8.026,17	8.026,17
			<b>SUBTOTAL</b>						<b>67.396,56</b>

[illegible]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Leis sociais: 85,80%

OBRA: PARCÃO - Parque Municipal de Convivência para Cães

Local da obra: Av. Bruno Ruggiero Filho - São Carlos / SP

Data: 30/01/2024

Área da obra (m2): 3.000,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SER.	UN			
	SINAPI 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	SER.	UN	1,000000	18,65	18,65
	SINAPI 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	SER.	UN	300,000000	2,77	831,00
				PREÇO TOTAL (unit.):		849,65
3.3	(M6) CAIXA DE AREIA TRATADA PARA CÃES DE GRANDE PORTE (5,0 X 5,0 X 0,3 M), SOBRE LONA IMPERMEABILIZANTE E SUBLEITO COMPACTADO	SER.	M2			
	SINAPI 88316 Servente com encargos complementares	M.O.	H	1,000000	25,43	25,43
	SINAPI 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CAIXA DE AREIA, EM MADEIRA SERRADA	SER.	M2	0,189693	143,77	27,27
	SINAPI 102713 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M	SER.	M2	1,000000	13,75	13,75
	CDHU-I B.04.000.020503 AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MAT.	M3	0,300000	155,38	46,61
	CDHU 54.01.010 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	MAT.	M2	1,000000	3,44	3,44
				PREÇO TOTAL (unit.):		116,50
4.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA	SER.	UN			
	SINAPI 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") INCLUSIVE REGISTRO E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.	UN	1,000000	248,78	248,78
	SINAPI 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.	UN	1,000000	155,42	155,42
				PREÇO TOTAL (unit.):		404,20
5.1	(M3) BEBEDOURO CANINO: h = 0,50M CÃES DE GRANDE PORTE; h = 0,15 CÃES DE PEQUENO PORTE	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	0,64	2,57	1,64
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	0,64	29,39	18,81
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,032	678,16	21,70
	CDHU 32.09.020 CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	SER.	KG	43,555200	22,40	975,62
	CDHU 33.07.140 PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	SER.	KG	43,555200	4,02	175,09
	SINAPI 89491 RALO	SER.	UN	1,000000	106,22	106,22
	CDHU 08.05.100 DRENO COM PEDRA BRITADA	SER.	M3	0,040000	155,60	6,22
	SINAPI 89356 TUBO EM PVC SOLDÁVEL 25MM (M), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.	M	1,000000	26,85	26,85
	CDHU 44.03.430 TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2"	SER.	UN	1,000000	45,24	45,24
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.377,39
5.4	(M8) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE GRANDE PORTE - DN 1,00M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	6,00	2,57	15,42
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	6,00	29,39	176,33
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,30	678,16	203,45
	CDHU 49.15.040 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M	SER.	M	6,000000	645,73	3.874,38
				PREÇO TOTAL (unit.):		4.269,58
5.5	(M9) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE PEQUENO PORTE - DN 0,60M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	2,70	2,57	6,94
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	2,70	29,39	79,35
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,135	678,16	91,55
	CDHU 49.15.010 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,60 M	SER.	M	4,500000	411,55	1.851,96
				PREÇO TOTAL (unit.):		2.029,80
5.6	(M10) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE GRANDE PORTE - ALTURA 1,00M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	0,45	2,57	1,15
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	0,45	29,39	13,22
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,02	678,16	15,26
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,153938	5.278,82	812,61
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	3,078761	43,94	135,27
	SINAPI 96545 PNEU DE BORRACHA ARO 14	SER.	UN	1,000000	14,49	14,49
	SINAPI-I 38200 CORDA NAVAL DE SISAL NATURAL	SER.	100M	0,030000	640,24	19,21
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.011,20
5.7	(M11) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE PEQUENO PORTE- ALTURA 0,50M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	0,45	2,57	1,15
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	0,45	29,39	13,22
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,0225	678,16	15,25
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,097389	5.278,82	514,10
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	1,947787	43,94	85,57
	SINAPI 96545 PNEU DE BORRACHA ARO 14	SER.	UN	1,000000	14,49	14,49
	SINAPI-I 38200 CORDA NAVAL DE SISAL NATURAL	SER.	100M	0,030000	640,24	19,21
				PREÇO TOTAL (unit.):		662,99
5.8	(M12) "ZIG ZAG" CÃES DE GRANDE PORTE, ESPAÇAMENTO 0,50M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	6,00	2,57	15,40
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	6,00	29,39	176,33
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,30	678,16	203,45
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,263894	5.278,82	1.393,05
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	5,277876	43,94	231,91
				PREÇO TOTAL (unit.):		2.020,14
5.9	(M13) "ZIG ZAG" CÃES DE PEQUENO PORTE, ESPAÇAMENTO 0,80M	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	3,30	2,57	8,46
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	3,30	29,39	96,98
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,17	678,16	111,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,197920	5.278,82	1.044,79
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	3,958407	43,94	173,93
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.436,06
5.10	(M14) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE GRANDE PORTE, ALTURA VARIÁVEL	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	10,50	2,57	26,98
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	10,50	29,39	308,59
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,53	678,16	356,03
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,722566	5.278,82	3.814,29
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	14,451326	43,94	634,99
				PREÇO TOTAL (unit.):		5.140,88
5.11	(M15) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE PEQUENO PORTE, ALTURA VARIÁVEL	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	10,50	2,57	26,98
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	10,50	29,39	308,59
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,53	678,16	356,03
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,596903	5.278,82	3.150,94
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	11,938052	43,94	524,55
				PREÇO TOTAL (unit.):		4.367,09
5.12	(M16) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE GRANDE PORTE	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	6,00	2,57	15,42
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	6,00	29,39	176,34
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,30	678,16	203,44
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,188496	5.278,82	995,03
	CDHU 09.02.040 FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	SER.	M2	6,000000	183,85	1.103,10
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	9,769911	43,94	429,28
				PREÇO TOTAL (unit.):		2.922,61
5.13	(M17) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE PEQUENO PORTE	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	4,00	2,57	10,28
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	4,00	29,39	117,56
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,20	678,16	135,63
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,125664	5.278,82	663,35
	CDHU 09.02.040 FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	SER.	M2	4,000000	183,85	735,40
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	6,513274	43,94	286,19
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.948,41
5.14	(M18) TOTEM COM PLACA DE SINALIZAÇÃO "SANCÃO"	SER.	UN			
	SINAPI 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	SER.	M2	1,25	2,57	3,21
	SINAPI 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	SER.	M2	1,25	29,39	36,73
	SINAPI 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SER.	M3	0,06	678,16	42,38
	CDHU 15.20.020 FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	SER.	M3	0,188496	5.278,82	995,03
	CDHU 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	SER.	M2	3,769911	43,94	165,64
	CDHU 97.05.130 COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	SER.	M2	2,500000	67,57	168,92
	CDHU 70.03.013 PLACA EM CHAPA DE AÇO	SER.	M2	2,500000	1.994,60	4.986,50
				PREÇO TOTAL (unit.):		6.398,41
7.11	(M1) LUMINÁRIA EMBUTIDA EM POSTE, 3 LAMPADAS, ALTURA DE 4,00M, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADA EM BASE DE CONCRETO	SER.	UN			
	CDHU 41.10.500 POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	SER.	UN	1,000000	1095,95	1.095,95
	CDHU 41.10.070 CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	SER.	UN	1,000000	863,02	863,02
	SINAPI 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.	UN	3,000000	237,47	712,41
				PREÇO TOTAL (unit.):		2.671,38
7.12	(M2) LUMINÁRIA EMBUTIDA EM POSTE, 4 LAMPADAS, ALTURA DE 4,00M, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADA EM BASE DE CONCRETO	SER.	UN			0,00
	CDHU 41.10.500 POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	SER.	UN	1,000000	1095,95	1.095,95
	CDHU 41.10.070 CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	SER.	UN	1,000000	863,02	863,02
	SINAPI 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.	UN	4,000000	237,47	949,88
				PREÇO TOTAL (unit.):		2.908,85
7.17	LAUDO DE ATERRAMENTO SPDA	SER.	UN			
	SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,000000	14,97	89,83
	SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,000000	19,80	118,77
	CDHU-I B.01.000.020116 SERVICO DE APOIO AS INSTALACOES REQUERIDAS A EMPREITARIA,SEN DO 1 ENGENHEIRO ELETRICISTA,COM NO MINIMO,4 ANOS DE EXPERIENCIA NO SERVICO.HORARIO DIURNO - com encargos complementares	M.O.	H	8,000000	56,14	449,12
				PREÇO (mão-de-obra):		657,72
				LS(%): 85,80		618,12
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.275,84
8.2	PORTÃO PEDRESTRES: PORTÃO DE ABRIR EM FERRO E PINTURA GRAFITE RAL7036	SER.CG	UN			
	CDHU 34.05.320 PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	SER.	M2	2,100000	768,02	1.612,84
	CDHU 33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	SER.CH	M2	2,100000	43,55	91,45
				PREÇO TOTAL (unit.):		1.704,29
9.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	V	M2			
	CDHU-I B.01.000.020112 COORDENADOR DE PROJETOS	M.O.	H	0,262895	149,68	39,35
	CDHU-I B.01.000.020118 ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL	M.O.	H	0,460066	88,24	40,59
	CDHU-I B.01.000.020115 ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	M.O.	H	0,657236	52,63	34,59
	SINAPI 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,840262	26,57	48,89
	SINAPI 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,891840	27,99	80,93
				PREÇO (mão-de-obra):		244,35
				LS(%): 85,80		223,37
				PREÇO TOTAL (unit.):		467,72

**Corato Arquitetura e Design**

Telefone: (16) 3364-2403 E-mail: contato@lucascorato.com

**COMPOSIÇÃO DE BDI (Com Desoneração)****OBRA: PARCÃO - Parque Municipal de Convivência para Cães**

Código	Descrição			Taxas de Referências (%)
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (Incidência: Custo Direto)			3,80%
SG	TAXA DE SEGURO RISCO E GARANTIA (Incidência: Custo Direto)			0,32%
R	TAXA DE RISCO (Incidência: Custo Direto)			0,50%
DF	TAXA DAS DESPESAS FINANCEIRAS (Incidência: Custo Direto + Administração Central + Seguro + Garantia + Risco)			1,02%
L	TAXA DE LUCRO BRUTO (Incidência: Custo Direto + Administração Central + Seguro + Garantia + Risco + Despesas Financeiras)			6,64%
I	TAXA DE IMPOSTOS OU TRIBUTOS (Incidência: Preço de Venda ou Faturamento)	PIS	0,65%	10,15%
		COFINS	3,00%	
		ISS	2,00%	
		CPRB (desoner.)	4,50%	
Taxa de BDI				25,44%

**Fórmula de Cálculo do BDI**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

AC = Administração central;

S = Seguros;

R = Riscos e imprevistos;

G = Garantias exigidas em edital;

DF = Despesas financeiras;

L = Remuneração bruta do construtor;

I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**Corato Arquitetura e Design**

Telefone: (16) 3364-2403 E-mail: contato@lucascorato.com

**ENCARGOS SOCIAIS**

REF. SINAPI

**OBRA: PARCÃO - Parque Municipal de Convivência para Cães**

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (alto risco)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI (capital)	1,00%
SUBTOTAL		<b>17,80%</b>
GRUPO B		
B1	Repouso semanal remunerado	17,97%
B2	Feriados	4,69%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%
B4	13º Salário	11,06%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	1,35%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
B9	Férias Gozadas	11,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%
SUBTOTAL		<b>48,60%</b>
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,34%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,65%
C5	Indelização Adicional	0,41%
SUBTOTAL		<b>10,34%</b>
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,65%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%
SUBTOTAL		<b>9,06%</b>
TOTAL DOS GRUPOS		<b>85,80%</b>

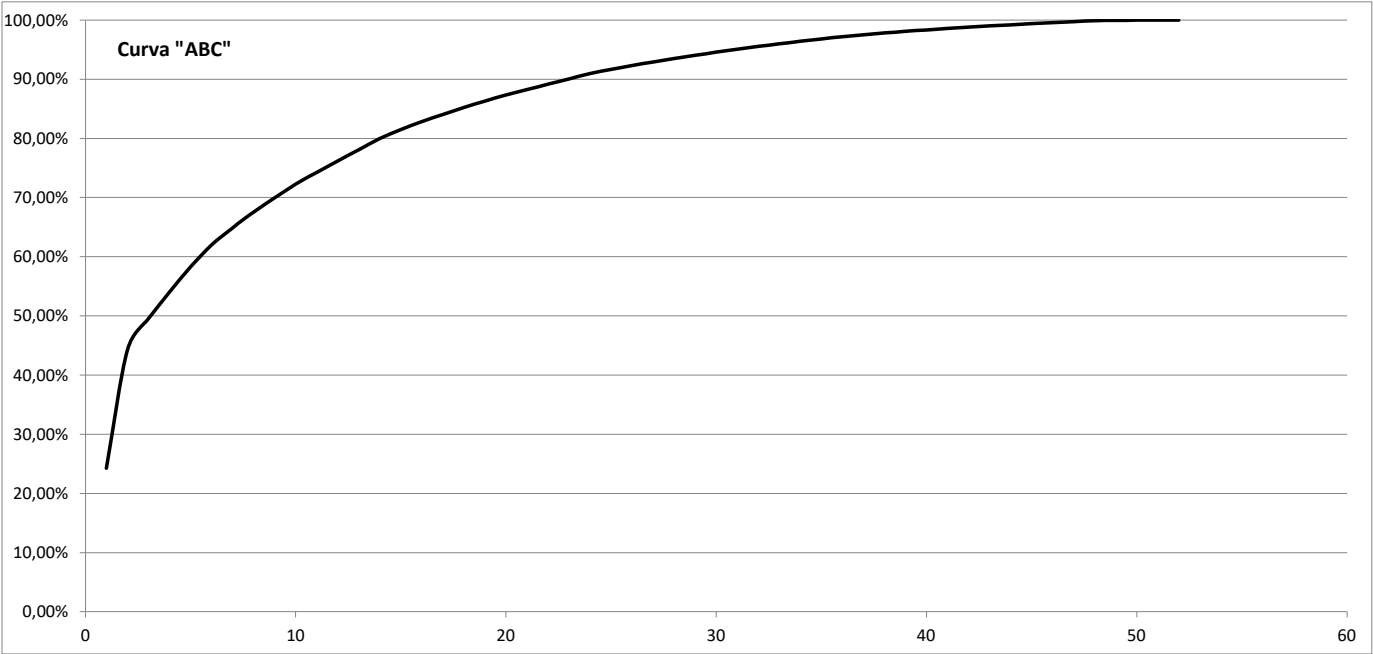
**OBRA: PARCÃO - Parque Municipal de Convivência para Cães**

**Data: 30/01/2024**

**CURVA "ABC"**

Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Custo unit. (sem BDI) (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Subtotal (com BDI) (R\$)	Total do item (R\$)	%	ACUM.
SINAPI	98504	3.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.000,00	17,85	4,54	22,39	67.170,00	24,27%	24,27%
SINAPI	98522	8.1	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO 2" FIO N° 12 FIXADO EM MOURÃO DE CONCRETO, H=1,40M	M	270,00	163,45	41,58	205,03	55.358,10	20,00%	44,27%
SINAPI/CHDU	COMPOSIÇÃO	7.12	(M2) LUMINÁRIA EMBUTIDA EM POSTE, 4 LAMPADAS, ALTURA DE 4,00M, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADA EM BASE DE CONCRETO	UN	4,00	2.908,85	740,01	3.648,86	14.595,44	5,27%	49,54%
CDHU	35.04.150	5.3	(M5) BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO, PRÉ MOLDADO, 3,0 X 0,60 X h=0,40M	UN	12,00	817,29	207,92	1.025,21	12.302,52	4,44%	53,98%
SINAPI	100974	2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. CONSID. H = 0,30M E EMPOLAM. = 1,2	M3	1.080,00	8,73	2,22	10,95	11.826,00	4,27%	58,26%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.1	(M3) BEBEDOURO CANINO: h = 0,50M CÃES DE GRANDE PORTE; h = 0,15 CÃES DE PEQUENO PORTE	UN	6,00	1.377,39	350,41	1.727,80	10.366,80	3,75%	62,00%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.14	(M18) TOTEM COM PLACA DE SINALIZAÇÃO "SANCÃO"	UN	1,00	6.398,41	1.627,76	8.026,17	8.026,17	2,90%	64,90%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	3.3	(M6) CAIXA DE AREIA TRATADA PARA CÃES DE GRANDE PORTE (5,0 X 5,0 X 0,3 M), SOBRE LONA IMPERMEABILIZANTE E SUBLEITO COMPACTADO	M2	50,00	116,50	29,64	146,14	7.307,00	2,64%	67,54%
CDHU	34.01.020	9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.000,00	1,76	0,45	2,21	6.630,00	2,40%	69,94%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.10	(M14) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE GRANDE PORTE, ALTURA VARIÁVEL	UN	1,00	5.140,88	1.307,84	6.448,72	6.448,72	2,33%	72,27%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.11	(M15) OBSTÁCULOS PARA SALTO, CÃES DE PEQUENO PORTE, ALTURA VARIÁVEL	UN	1,00	4.367,09	1.110,99	5.478,08	5.478,08	1,98%	74,24%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.4	(M8) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE GRANDE PORTE - DN 1,00M	UN	1,00	4.269,58	1.086,18	5.355,76	5.355,76	1,93%	76,18%
CDHU	02.02.130	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	3,00	1.406,75	357,88	1.764,63	5.293,89	1,91%	78,09%
CDHU	02.08.020	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	913,45	232,38	1.145,83	5.156,24	1,86%	79,96%
CDHU	COMPOSIÇÃO	8.2	PORTÃO PEDRESTRES: PORTÃO DE ABRIR EM FERRO E PINTURA GRAFITE RAL7036	UN	2,00	1.704,29	433,57	2.137,86	4.275,72	1,54%	81,50%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.12	(M16) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE GRANDE PORTE	UN	1,00	2.922,61	743,51	3.666,12	3.666,12	1,32%	82,82%
SINAPI/CHDU	COMPOSIÇÃO	7.11	(M1) LUMINÁRIA EMBUTIDA EM POSTE, 3 LAMPADAS, ALTURA DE 4,00M, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADA EM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	2.671,38	679,60	3.350,98	3.350,98	1,21%	84,04%
CDHU	02.02.150	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	MÊS	3,00	853,92	217,24	1.071,16	3.213,48	1,16%	85,20%
CDHU	35.20.050	5.2	(M4) LIXEIRA DUPLA: ORGÂNICO E RECICLÁVEL	UN	2,00	1.218,96	310,10	1.529,06	3.058,12	1,10%	86,30%
SINAPI	97918	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3	1.080,00	2,05	0,52	2,57	2.775,60	1,00%	87,30%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.5	(M9) TUBO PARA PASSAGEM CÃES DE PEQUENO PORTE - DN 0,60M	UN	1,00	2.029,80	516,38	2.546,18	2.546,18	0,92%	88,22%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.6	(M10) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE GRANDE PORTE - ALTURA 1,00M	UN	2,00	1.011,20	257,25	1.268,45	2.536,90	0,92%	89,14%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.8	(M12) "ZIG ZAG" CÃES DE GRANDE PORTE, ESPAÇAMENTO 0,50M	UN	1,00	2.020,14	513,92	2.534,06	2.534,06	0,92%	90,06%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.13	(M17) RAMPA DUPLA COM PATAMAR, CÃES DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	1.948,41	495,68	2.444,09	2.444,09	0,88%	90,94%
SINAPI	92986	7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	31,44	8,00	39,44	1.972,00	0,71%	91,65%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.9	(M13) "ZIG ZAG" CÃES DE PEQUENO PORTE, ESPAÇAMENTO 0,80M	UN	1,00	1.436,06	365,33	1.801,39	1.801,39	0,65%	92,30%
SINAPI	89356	4.3	TUBO EM PVC SOLDÁVEL 25MM (M), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	26,85	6,83	33,68	1.684,00	0,61%	92,91%
SINAPI	COMPOSIÇÃO	7.17	LAUDO DE ATERRAMENTO SPDA	UN	1,00	1.275,84	324,57	1.600,41	1.600,41	0,58%	93,49%
SINAPI	98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.000,00	0,41	0,10	0,51	1.530,00	0,55%	94,04%
CDHU	40.10.110	7.16	CONTATOR TRIPOLAR 45A 220 VCA 50/60HZ 1NA+1NF	UN	1,00	1.120,90	285,16	1.406,06	1.406,06	0,51%	94,55%
SINAPI	93368	7.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	54,00	20,41	5,19	25,60	1.382,40	0,50%	95,05%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	3.4	(M7) CAIXA DE AREIA TRATADA PARA CÃES DE PEQUENO PORTE (3,0 X 3,0 X 0,3 M), SOBRE LONA IMPERMEABILIZANTE E SUBLEITO COMPACTADO	M2	9,00	116,50	29,64	146,14	1.315,26	0,48%	95,52%
SINAPI	97667	7.6	ELETRODUTO DE PVC PEAD Ø 1"	M	100,00	9,84	2,50	12,34	1.234,00	0,45%	95,97%
SINAPI/CHDU	COMPOSIÇÃO	9.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	M2	2,00	467,72	118,99	586,71	1.173,42	0,42%	96,39%
CDHU	02.01.200	9.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	M2	40,00	22,47	5,72	28,19	1.127,60	0,41%	96,80%
SINAPI	COMPOSIÇÃO	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UN	1,00	849,65	216,15	1.065,80	1.065,80	0,39%	97,19%
CDHU	37.24.042	7.13	DPS – DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLOS (275 V– 8 KA)	UN	1,00	692,06	176,06	868,12	868,12	0,31%	97,50%
SINAPI/CDHU	COMPOSIÇÃO	5.7	(M11) PNEU SUSPENSO POR CORDA CÃES DE PEQUENO PORTE- ALTURA 0,50M	UN	1,00	662,99	168,66	831,65	831,65	0,30%	97,80%
SINAPI	92981	7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	12,57	3,20	15,77	788,50	0,28%	98,08%
SINAPI	101878	7.15	QUADRO PARA 16 DISJUNTORES DIN COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	540,02	137,38	677,40	677,40	0,24%	98,33%
SINAPI	101938	7.10	CAIXA PARA MEDIÇÃO COM DISJUNTOR E LENTE PARA MEDIÇÃO – INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	5,00	105,72	26,90	132,62	663,10	0,24%	98,57%
SINAPI	90105	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M3	54,00	9,03	2,30	11,33	611,82	0,22%	98,79%
SINAPI	96985	7.9	HASTE DE ATERRAMENTO 2400 X 15,875 MM.	UN	5,00	94,89	24,14	119,03	595,15	0,22%	99,00%
SINAPI	91926	7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	4,09	1,04	5,13	513,00	0,19%	99,19%

Fonte de Preços	Código Referência	Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Custo unit. (sem BDI) (R\$)	Valor do BDI (R\$)	Subtotal (com BDI) (R\$)	Total do item (R\$)	%	ACUM.
SINAPI	COMPOSIÇÃO	4.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00	404,20	102,83	507,03	507,03	0,18%	99,37%
SINAPI	97892	7.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	383,53	97,57	481,10	481,10	0,17%	99,55%
SINAPI	100575	3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	3.000,00	0,13	0,03	0,16	480,00	0,17%	99,72%
SINAPI	101798	7.8	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R1, RESISTÊNCIA 125 KN.	UN	1,00	373,29	94,96	468,25	468,25	0,17%	99,89%
SINAPI	93368	4.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA POR APILOAMENTO COM SOQUETE	M3	4,50	20,41	5,19	25,60	115,20	0,04%	99,93%
SINAPI	89352	4.5	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00	34,18	8,70	42,88	85,76	0,03%	99,96%
SINAPI	101632	7.14	RELÉ FOTOCÉLULA COM BASE - 220 V - 10 A	UN	1,00	42,19	10,73	52,92	52,92	0,02%	99,98%
SINAPI	90105	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M3	4,50	9,03	2,30	11,33	50,99	0,02%	100,00%
TOTAL									276.798,30	100,00%	



A	72,27%
B	20,04%
C	7,70%
SOMA "ABC"	100,00%

	A	B	C
CUSTOS	72,27%	20,04%	7,70%
Nº ITENS	10	16	26