

Quadro de Composição

D&C 15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SINAPI	B.01.000.020115	ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	H	32,0000	R\$ 58,30	1865,60
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				1865,60
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		2392,26
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				4257,86
Valor Total Unitário						R\$ 4.257,86
Justificativa técnica:		ENGENHEIRO CIVIL 4 HORAS POR SEMANA DURANTE 2 MESES DE OBRA				
D&C 25		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				H
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
		TOTAL Material:				0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 9,95	9,95
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				9,95
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		12,76
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,71
Valor Total Unitário						R\$ 22,71
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução deste serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou o insumo referente a mão de obra e aplicou os encargos sociais.				
D&C 33		CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	C.04.000.020530	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0,0610	R\$ 450,31	27,47
CDHU	D.02.000.021014	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	M	2,6400	R\$ 3,55	9,37
CDHU	D.03.000.021032	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	M2	0,6600	R\$ 28,49	18,80
CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,2640	R\$ 10,42	2,75
		TOTAL Material:				58,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	1,4520	R\$ 12,11	17,58
CDHU	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4520	R\$ 9,95	14,45
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,3660	R\$ 12,11	4,43
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,8395	R\$ 9,95	18,30
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				54,76
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		70,22
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				124,98
Valor Total Unitário						R\$ 183,37
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.05.032 da FDE.				
D&C 34		TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FDE	3.65.52	TC-05 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 59.5X34.5X5CM	UN	1,7000	R\$ 83,99	142,78
		TOTAL Material:				142,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 12,11	3,03
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 9,95	4,98

		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				8,01
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		10,27
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,28
Valor Total Unitário						R\$ 161,06
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.05.042 da FDE.				
D&C 36		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0490	R\$ 287,13	14,07
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0148	R\$ 3.508,97	51,93
SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	R\$ 178,97	178,97
		TOTAL Material:				244,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,0304	R\$ 12,11	0,37
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0239	R\$ 9,95	0,24
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,61
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		0,78
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,39
Valor Total Unitário						R\$ 246,36
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 97882 da SINAPI				
D&C 41		TORNEIRA DE JARDIM COMPLETA - PILARETE DE CONCRETO H=50CM E DRENAGEM NO PISO COM PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - REFERÊNCIA FDE TJ-03				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FDE	6.23.70	ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,09	1,09
CDHU	B.04.000.020504	AREIA GROSSA	M3	0,0206	R\$ 174,44	3,59
CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	2,5800	R\$ 0,88	2,27
CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	4,5900	R\$ 0,65	2,98
FDE	6.05.24	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	2,0000	R\$ 13,21	26,42
CDHU	B.07.000.069552	FITA TEFLON DE 18 MM	M	0,0300	R\$ 0,19	0,01
CDHU	B.05.000.020513	PEDRA BRITADA USINADA N° 1 POSTO OBRA	M3	0,0250	R\$ 152,97	3,82
CDHU	G.01.000.022515	TIJOLO COMUM MACIÇO	UN	30,0000	R\$ 0,69	20,70
CDHU	O.11.000.066010	TORNEIRA CURTA CROMADA DE 3/4" PARA JARDIM, REF. CHAVETA 1128C DA METAIS POLY, LINHA C23 DA FORUSI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	R\$ 39,01	39,01
CDHU	O.06.000.060502	TUBO GALVANIZADO, DN= 3/4" DIN 2440 CLASSE MÉDIA	M	1,0000	R\$ 24,40	24,40
CDHU	O.02.000.062533	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100MM	M	1,0000	R\$ 14,51	14,51
FDE	3.65.55	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59.5X34.5X5CM	UN	1,0000	R\$ 99,32	99,32
FDE	2.80.70	TRAVA QUÍMICA	GR	0,5000	R\$ 4,57	2,29
		TOTAL Material:				240,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010118	ENCANADOR	H	0,7000	R\$ 14,51	10,16
CDHU	B.01.000.010119	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	R\$ 9,95	6,97
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,6600	R\$ 12,11	7,99
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,9600	R\$ 9,95	9,55
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				34,67
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		44,46
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				79,13
Valor Total Unitário						R\$ 319,54
Justificativa técnica:		O CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 08.17.081 da FDE 07/2025.				
D&C 48		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA DE AREIA PLUVIAL COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M SEM GRELHA				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0850	R\$ 170,00	14,45
CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	6,2400	R\$ 0,88	5,49

CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	22,9400	R\$	0,65	14,91
CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,0340	R\$	154,13	5,24
CDHU	D.02.000.021009	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	M	1,1100	R\$	22,14	24,58
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0400	R\$	152,17	6,09
CDHU	D.03.000.021032	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	M2	0,1200	R\$	28,49	3,42
CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,8100	R\$	6,21	5,03
CDHU	G.01.000.022515	TIJOLO COMUM MACIÇO	UN	77,0000	R\$	0,69	53,13
SINAPI	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	0,3600	R\$	31,49	11,34
CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,0700	R\$	10,42	0,73
CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0100	R\$	12,68	0,13
		TOTAL Material:					144,54
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	3,0300	R\$	12,11	36,69
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	7,9200	R\$	9,95	78,80
CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	0,7400	R\$	12,11	8,96
CDHU	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7400	R\$	9,95	7,36
CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,0700	R\$	12,11	0,85
CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,0700	R\$	9,95	0,70
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					133,36
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			171,01
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					304,37
Valor Total Unitário							R\$ 448,91
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 99255 do SINAPI.					
D&C 56		ASSENTO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA PERFORMANCE BRANCO - ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO COM TRATAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - DIMENSÕES: 1,90X0,45X0,45H. METALCO OU SIMILAR					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0170	R\$	170,00	2,89
CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	0,4600	R\$	0,88	0,40
CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	6,5000	R\$	0,65	4,23
CDHU	B.05.000.020522	PEDRISCO	M3	0,0064	R\$	178,90	1,14
MERCADO	COT 05	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA PERFORMANCE BRANCO - ACABAMENTO SUPERFICIAL RÚSTICO COM TRATAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - DIMENSÕES: 1,90X0,45X0,45H. METALCO OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$	2.298,33	2298,33
CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0100	R\$	29,83	0,30
		TOTAL Material:					2307,29
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2520	R\$	12,11	3,05
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,2000	R\$	9,95	11,94
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					14,99
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			19,22
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,21
Valor Total Unitário							R\$ 2.341,50
Justificativa técnica:		A CDHU não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 35.04.140 da CDHU					
D&C 62		REMOÇÃO DE BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
		TOTAL Material:					0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,3300	R\$	12,11	4,00
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,6600	R\$	9,95	6,57
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					10,57
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			13,55
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,12
Valor Total Unitário							R\$ 24,12
Justificativa técnica:		A CDHU não contempla composição para o serviço, portanto utilizou-se como base o item 7228 DA ORSE					

D&C 63		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 20A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	R\$ 25,52	25,52
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	R\$ 679,42	679,42
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	R\$ 134,94	134,94
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	R\$ 62,14	121,17
SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 72,32	72,32
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000	R\$ 29,77	660,89
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 30,98	30,98
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,35	29,35
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 18,68	18,68
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	R\$ 22,41	135,58
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	R\$ 756,56	14,68
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,29	0,58
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 3,42	0,57
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 45,76	45,76
SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	R\$ 57,68	3,46
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,43	2,86
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$ 9,84	29,52
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	R\$ 5,32	5,32
SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 18,24	18,24
SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 226,09	226,09
TOTAL Material:						2255,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	2,9102	R\$ 14,51	42,23
CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,3233	R\$ 9,95	3,22
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA						45,45
ENCARGOS SOCIAIS				128,2300		58,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,73
Valor Total Unitário						R\$ 2.359,66
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 101510 da SINAPI				
D&C 64						
D&C 64		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.				M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						

SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	0,8330	R\$	22,80	18,99
SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	R\$	51,01	52,49
SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	R\$	46,16	42,74
SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230	R\$	31,67	64,07
SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500	R\$	23,59	147,44
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0630	R\$	49,78	3,14
SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150	R\$	49,80	0,75
		TOTAL Material:					329,62
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010144	SERRALHEIRO	H	4,6100	R\$	15,80	72,84
CDHU	B.01.000.010145	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	3,7860	R\$	9,95	37,67
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					110,51
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			141,71
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					252,22
Valor Total Unitário							R\$ 581,84
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 99842 da SINAPI					
D&C 66		BEBEDOURO INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS 200 LITROS					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	B.07.000.069552	FITA TEFLON DE 18 MM	M	0,5600	R\$	0,19	0,11
COTAÇÃO	COT 11	BEBEDOURO INDUSTRIAL 4 TORNEIRAS 200 LITROS	UN	1,0000	R\$	3.554,56	3554,56
		TOTAL Material:					3554,67
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010118	ENCANADOR	H	1,0000	R\$	14,51	14,51
CDHU	B.01.000.010119	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	R\$	9,95	19,90
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					34,41
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			44,12
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,53
Valor Total Unitário							R\$ 3.633,20
Justificativa técnica:		O SINAPI não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 43.01.032 da CDHU e cotação de mercado.					
D&C 67		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$	681,48	1,36
SINAPI	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300	R\$	36,33	37,42
		TOTAL Material:					38,78
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,3192	R\$	12,11	3,87
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,3192	R\$	9,95	3,18
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					7,05
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			9,04
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,09
Valor Total Unitário							R\$ 54,87
Justificativa técnica:		O SINAPI não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 102990 da SINAPI					
D&C 68		RIPADO DE CONCRETO APARENTE 100X08 - URBAN OU SIMILAR					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
COTAÇÃO	COT 12	RIPADO DE CONCRETO APARENTE 100X08 - URBAN OU SIMILAR	M2	1,1000	R\$	174,20	191,62

CDHU	B.02.000.039027	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM	KG	0,9100	R\$	7,39	6,72
CDHU	B.02.000.039031	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO, USO INTERNO, TIPO AC-I, CONFORME NBR 14081	KG	4,4000	R\$	0,87	3,83
TOTAL Material:							202,17
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,6000	R\$	12,11	7,27
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,4000	R\$	9,95	3,98
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA							11,25
ENCARGOS SOCIAIS				128,2300			14,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							25,68
Valor Total Unitário							R\$ 227,85
Justificativa técnica:		O SINAPI não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 18.11.012 da CDHU e cotação de mercado					
D&C 69		MUDA DE PODOCARPO H=1,50/2,00M INCLUSO PLANTIO					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	R\$	47,03	47,03
TOTAL Material:							47,03
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,0108	R\$	12,11	0,13
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0542	R\$	9,95	0,54
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA							0,67
ENCARGOS SOCIAIS				128,2300			0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							1,53
Valor Total Unitário							R\$ 48,56
Justificativa técnica:		O SINAPI não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 18.11.012 da CDHU e cotação de mercado					
D&C 70		MUDA LIRIOPE (BARBA DE SERPENTE) - H=0,30/0,60M - INCLUSO PLANTIO					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
CDHU	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,0800	R\$	289,86	23,19
SBC	5117	ARBUSTIVA-BARBA DE SERPENTE-OPHIPOGON JABURAN	UN	1,0000	R\$	12,36	12,36
TOTAL Material:							35,55
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,0700	R\$	12,11	0,85
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1000	R\$	9,95	1,00
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA							1,85
ENCARGOS SOCIAIS				128,2300			2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,22
Valor Total Unitário							R\$ 39,77
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e insumo 5117 da planilha base SBC.					
D&C 71		FORRAÇÃO COM GRANILHA BRANCA EM CANTEIRO - E = 3CM					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	40,0000	R\$	0,75	30,00
TOTAL Material:							30,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,1000	R\$	12,11	1,21
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5000	R\$	9,95	14,93
SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA							16,14
ENCARGOS SOCIAIS				128,2300			20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							36,84
Valor Total Unitário							R\$ 66,84

Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 11.18.040 da CDHU e insumo 4824 da planilha base SINAPI				
D&C 72		PALMEIRA CICA (CYCAS REVOLUTA) - H = 1 A 3M				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
ORSE	10295	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	UN	1,0000	R\$ 505,67	505,67
CDHU	D.02.000.021014	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	M	10,5000	R\$ 3,55	37,28
CDHU	N.01.000.038511	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	0,1000	R\$ 184,22	18,42
TOTAL Material:						561,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,5000	R\$ 12,11	6,06
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 9,95	9,95
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,01
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,54
Valor Total Unitário						R\$ 597,91
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.04.360 da CDHU e insumo 10295 da planilha base ORSE				
D&C 73		MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	R\$ 75,86	75,86
CDHU	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,0800	R\$ 289,86	23,19
TOTAL Material:						99,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,1000	R\$ 12,11	1,21
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0700	R\$ 9,95	0,70
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,91
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,36
Valor Total Unitário						R\$ 103,41
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e insumo 10826 da planilha base SINAPI				
D&C 74		ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M				UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FDE	3.84.08	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0.50 A 0.70M	UN	1,0000	R\$ 51,58	51,58
CDHU	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,0800	R\$ 289,86	23,19
TOTAL Material:						74,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,1000	R\$ 12,11	1,21
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0700	R\$ 9,95	0,70
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,91
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,36
Valor Total Unitário						R\$ 79,13
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e insumo 3.84.08 da planilha base FDE				
D&C 75		FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Material						
FDE	3.84.75	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	1,0000	R\$ 72,62	72,62
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,1000	R\$ 7,02	0,70
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,1000	R\$ 1,35	0,14

FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,2000	R\$	286,47	57,29
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,0000	R\$	0,54	5,40
			TOTAL Material:				136,15
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,1800	R\$	12,11	2,18
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,2500	R\$	9,95	2,49
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					4,67
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			5,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,66
Valor Total Unitário							R\$ 146,81
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e os insumos da composição 16.03.305 da planilha base FDE					
D&C 76		ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
FDE	3.84.03	ARBUSTO AVE-DO-PARAISO H=0.50 A 0.70M	UN	1,0000	R\$	70,55	70,55
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,0200	R\$	7,02	0,14
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,0640	R\$	286,47	18,33
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,0000	R\$	0,54	0,54
			TOTAL Material:				89,56
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,0700	R\$	12,11	0,85
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1000	R\$	9,95	1,00
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					1,85
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			2,37
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,22
Valor Total Unitário							R\$ 93,78
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e os insumos da composição 16.03.301 da planilha base FDE					
D&C 77		ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Material							
FDE	2.05.03	AREIA	M3	0,0060	R\$	171,41	1,03
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,2000	R\$	7,02	1,40
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,3000	R\$	1,35	0,41
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,5120	R\$	286,47	146,67
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	30,0000	R\$	0,54	16,20
FDE	3.85.24	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2.00M	UN	1,0000	R\$	55,55	55,55
			TOTAL Material:				221,26
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,2500	R\$	12,11	3,03
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,4000	R\$	9,95	13,93
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA					16,96
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300			21,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,71
Valor Total Unitário							R\$ 259,97
Justificativa técnica:		A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 34.03.120 da CDHU e os insumos da composição 16.03.301 da planilha base FDE					
OLÍMPIA-SP, 03 DE MARÇO DE 2026							
DIAS E CARDOZO LTDA - EPP RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS CREA 506.404.151-8							