

Quadro de Composições

CP01		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CPOS/CDHU	B.01.000.020115	ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	H	1,000	R\$ 58,30	58,30	
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				58,30	
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		74,76	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				133,06	
Valor Total Unitário						R\$ 133,06	
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.						
CP02		EXECUÇÃO DE PILAR EM PARALELEPÍPEDOS, SEM OS PARALELEPÍPEDOS, SEM ARMADURA, H=3,21 M					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Composições e Insumos							
CDHU	14.20.020	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	0,790	R\$ 12,80	10,11	
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,488	R\$ 519,37	253,45	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,488	R\$ 132,30	64,56	
CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,120	R\$ 170,00	20,40	
CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	47,840	R\$ 0,65	31,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	8,320	R\$ 12,11	100,76	
CDHU	B.01.000.010146	SERVEENTE	H	9,290	R\$ 9,95	92,44	
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				193,20	
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		247,74	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				440,92	
Valor Total Unitário						R\$ 820,54	
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para o serviço, portanto utilizou-se como base outras composições e insumos da CDHU que contemplam os serviços necessários para a execução do pilar.						

CP03		GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA					M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Composições e Insumos							
EMBASA	D190000015	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,000	R\$ 221,37	221,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	1,000	R\$ 12,11	12,11	
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,000	R\$ 9,95	9,95	
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,06	
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		28,28	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				50,35	
Valor Total Unitário						R\$ 271,72	
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para o serviço, portanto utilizou-se como base a composição 15.03.84 da EMBASA, adequando-se a mão de obra para a base CDHU.						
CP04		EXECUÇÃO DE PAREDE EM PARALELEPÍPEDOS, SEM OS PARALELEPÍPEDOS, SEM ARMADURA, H=0,66 M					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Composições e Insumos							
CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,011	R\$ 170,00	1,91	
CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	4,554	R\$ 0,65	2,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,792	R\$ 12,11	9,59	
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,884	R\$ 9,95	8,80	
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				18,39	
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		23,58	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				41,96	
Valor Total Unitário						R\$ 46,83	
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para o serviço, portanto utilizou-se como base outras composições e insumos da CDHU que contemplam os serviços necessários para a execução do pilar.						
CP05		CLASSIFICAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS					UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,040	R\$ 9,95	0,39	
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,39	
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		0,50	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,90	
Valor Total Unitário						R\$ 0,90	
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.						

CP06		FORRAÇÃO TRAPOERABA - TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Insumos						
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,000	R\$ 0,54	5,40
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,100	R\$ 7,02	0,70
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,100	R\$ 1,35	0,14
FDE	3.84.87	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	1,000	R\$ 196,56	196,56
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,200	R\$ 286,47	57,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,180	R\$ 12,11	2,17
CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,250	R\$ 9,95	2,48
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,65
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		5,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,63
Valor Total Unitário						R\$ 270,72
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.03.114 da FDE.					
CP07		FORRAÇÃO BULBINE				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Insumos						
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,000	R\$ 0,54	5,40
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,100	R\$ 7,02	0,70
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,100	R\$ 1,35	0,14
FDE	3.84.72	FORRAÇÃO BULBINE	M2	1,000	R\$ 56,34	56,34
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,200	R\$ 286,47	57,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,180	R\$ 12,11	2,17
CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,250	R\$ 9,95	2,48
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,65
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		5,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,63
Valor Total Unitário						R\$ 130,50
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.03.103 da FDE.					

CP08		FORRAÇÃO BARLÉRIA				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Insumos						
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,000	R\$ 0,54	5,40
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,100	R\$ 7,02	0,70
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,100	R\$ 1,35	0,14
FDE	3.84.71	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	1,000	R\$ 218,17	218,17
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,200	R\$ 286,47	57,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,180	R\$ 12,11	2,17
CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,250	R\$ 9,95	2,48
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,65
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		5,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,63
Valor Total Unitário						R\$ 292,33
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.03.102 da FDE.					
CP09		FORRACAO - LANTANA				M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Insumos						
FDE	3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,000	R\$ 0,54	5,40
FDE	3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,100	R\$ 7,02	0,70
FDE	3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,100	R\$ 1,35	0,14
FDE	3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2	1,000	R\$ 19,81	19,81
FDE	3.85.11	TERRA VEGETAL	M3	0,200	R\$ 286,47	57,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,150	R\$ 12,11	1,81
CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,250	R\$ 9,95	2,48
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				4,29
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		5,50
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,80
Valor Total Unitário						R\$ 93,14
Justificativa técnica:	A CDHU não apresenta item para execução desse serviço, apenas insumos e serviços. Portanto utilizou-se como base o item 16.03.087 da FDE.					

CP10		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
Composições e Insumos						
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M3	0,0148	R\$ 3.508,97	51,93
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	0,049	R\$ 287,13	14,07
SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,000	R\$ 178,97	178,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,0304	R\$ 12,11	0,36
CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0239	R\$ 9,95	0,23
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,59
		ENCARGOS SOCIAIS		128,230		0,75
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,37
Valor Total Unitário						R\$ 246,34
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.				