



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

141



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
123.	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)					m	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					3,880000	23,88	92,65
IH9001 - EPI					1,120000		1,03
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		8,89
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		4,43
(B) TOTAL							107,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							107,00
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	6,02	0,430000	2,58	
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			M3	432,77	1,070000	463,06	
C45045 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			KG	13,00	16,790000	218,27	
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M2	62,14	0,364000	22,61	
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			m3	55,16	1,430000	78,87	
(E) TOTAL							785,39
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							892,39
BDI						20,40%	182,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.074,43

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

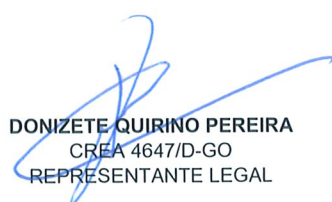


COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	Un
125.	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA		1,00	1,000000		246,49	49,94	246,49
IE0041 - MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR		2,00	1,000000		0,74	0,37	1,48
IE0045 - GRUPO GERADOR - TIPO 4		1,00	1,000000		2,91	0,17	2,91
(A) TOTAL							250,88
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	23,88	23,88
IH0002 - AJUDANTE					4,000000	14,55	58,20
IH0008 - MONTADOR					2,000000	19,56	39,12
IH9001 - EPI					1,120000		1,35
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		11,63
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		5,80
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		6,06
(B) TOTAL							146,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		80,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			396,92
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							4,96
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0037 - COLA POLIESTER				KG	44,55	0,060000	2,67
IM0039 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL				un	24,45	1,000000	24,45
(E) TOTAL							27,12
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							32,08
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							38,62





COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	un
128.		BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				M3	321,75	4,875000	1.568,53	
C45120 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				KG	13,00	1099,500000	14.293,50	
C45125 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				M3	459,18	15,025000	6.899,17	
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				M3	436,76	0,975000	425,84	
CZ0004 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UT				M2	62,38	77,500000	4.834,45	
(E) TOTAL							28.021,49	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							28.021,49	
BDI						20,40%	5.716,38	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							33.737,87	


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
129.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL				M3	6,02	6,000000	36,12
C45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				m3	65,41	19,000000	1.242,79
C45120 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				KG	13,00	12,080000	157,04
C45125 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				M3	459,18	2,550000	1.170,90
C45130 - CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)				M3	456,58	0,092000	42,00
CZ0004 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UT				M2	62,38	26,980000	1.683,01
(E) TOTAL							4.331,86
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							4.331,86
BDI							20,40% 883,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5.215,55





COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
131.	TRANSPORTE DE ENTULHOS					m3km	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE - TIPO 1		1,00	1,000000		293,55	61,69	293,55
(A) TOTAL							293,55
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		135,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				293,55
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							2,17
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2,17
BDI							0,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,61

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
133.	CAIXA COLETORA DE TALBEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL				M3	6,02	6,000000	36,12
C45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.				m3	65,41	19,000000	1.242,79
C45125 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)				M3	459,18	2,620000	1.203,05
CZ0004 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UT				M2	62,38	25,600000	1.596,92
(E) TOTAL							4.078,88
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							4.078,88
BDI						20,40%	832,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4.910,97



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
140.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					3,700000	23,88	88,35
IH9001 - EPI					1,120000		0,98
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		8,48
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		4,23
(B) TOTAL							102,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				102,04
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							102,04
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL				M3	6,02	0,300000	1,80
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	432,77	0,440000	190,41
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)				M3	244,85	0,220000	53,86
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	62,14	0,519000	32,25
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				m3	55,16	0,700000	38,61
(E) TOTAL							316,93
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							418,97
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							504,43

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

161

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
141.	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS - TIPO 2		1,00	0,500000	0,500000	392,30	163,59	277,94
(A) TOTAL							277,94
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,010000	23,88	0,23
IH0007 - SERVENTE					1,000000	13,57	13,57
IH9001 - EPI					1,120000		0,15
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,32
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,66
(B) TOTAL							15,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		36,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				293,87
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							8,16
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							8,16
BDI						20,40%	1,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							9,82

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

162



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
146.	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NIVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0051 - CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA		1,00	1,000000		275,97	65,96	275,97
(A) TOTAL							275,97
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,55	43,65
IH0008 - MONTADOR					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		0,70
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,06
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,02
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		3,16
(B) TOTAL							76,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				352,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							352,12
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							352,12
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							423,93

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

167



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
148.	CARGA DE ENTULHOS					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS - TIPO 2		1,00	1,000000		392,30	163,59	392,30
(A) TOTAL							392,30
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,200000	23,88	4,77
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH9001 - EPI					1,120000		0,21
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,85
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,92
(B) TOTAL							22,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		191,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				414,60
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							2,17
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2,17
BDI							0,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,61

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
149.	LASTRO DE PEDRA					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,100000	23,88	2,38
IH0007 - SERVENTE					3,000000	13,57	40,71
IH0010 - PEDREIRO					0,800000	19,56	15,64
IH9001 - EPI					1,120000		0,65
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		5,63
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,81
(B) TOTAL							67,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				67,82
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							67,82
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA				M3	77,00	1,100000	84,70
(E) TOTAL							84,70
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							152,52
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							183,63

171

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
151.	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30					m	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	6,02	0,390000	2,34	
C41289 - ENLEIVAMENTO (SVA)			M2	8,41	3,697000	31,09	
C41293 - APILOAMENTO MANUAL			M2	4,32	1,848500	7,98	
C47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			M3	17,78	0,390000	6,93	
(E) TOTAL							48,34
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							48,34
BDI					20,40%	9,86	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							58,20

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

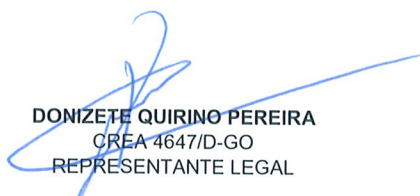
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
154.	CONCRETO FCK=25 MPA					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		7,00	1,000000		0,68	0,46	4,76
IE0053 - BETONEIRA - TIPO 2		1,00	0,710000	0,290000	0,87	0,52	0,76
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO		1,00	0,290000	0,710000	4,98	0,58	1,85
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		1,00	0,710000	0,290000	41,12	3,64	30,24
(A) TOTAL							37,61
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE					10,000000	13,57	135,70
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		2,02
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		17,35
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		8,65
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		9,03
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					1,000000	19,56	19,56
(B) TOTAL							217,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,594	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				255,45
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							98,48
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	373,000000	231,26
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,578000	63,58
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,712000	63,26
(E) TOTAL							358,10
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							456,58
BDI							20,40%
CUSTO UNITARIO TOTAL							549,72



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
155.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)					m	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,130000	23,88	3,10
IH9001 - EPI					1,120000		0,03
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,29
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,14
(B) TOTAL							3,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			3,56
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							3,56
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40315 - ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA				M3	4,17	0,200000	0,83
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	432,77	0,063000	27,26
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	62,14	0,021000	1,30
C47021 - CONFECÇÃO DE GUIAS				M	3,11	0,022000	0,06
(E) TOTAL							29,45
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							33,01
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							39,74

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
157.	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO					m2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA		1,00	1,000000		246,49	49,94	246,49
(A) TOTAL							246,49
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0007 - SERVENTE					3,000000	13,57	40,71
IH9001 - EPI					1,120000		0,45
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,90
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,95
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		2,03
(B) TOTAL							49,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,560	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				295,53
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							27,98
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							27,98
BDI							5,70
							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							33,68


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:
159.	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 15 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					un
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(B) TOTAL			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	6,02	8,000000	48,16
C45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.			m3	65,41	26,000000	1.700,66
C45125 - CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)			M3	459,18	3,720000	1.708,14
CZ0004 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UT			M2	62,38	36,200000	2.258,15
(E) TOTAL						5.715,11
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						5.715,11
BDI					20,40%	1.165,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						6.880,99



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
163.	CONCRETO FCK=15 MPA					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		7,00	1,000000		0,68	0,46	4,76
IE0053 - BETONEIRA - TIPO 2		1,00	0,710000	0,290000	0,87	0,52	0,76
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO		1,00	0,290000	0,710000	4,98	0,58	1,85
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		1,00	0,710000	0,290000	41,12	3,64	30,24
(A) TOTAL							37,61
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE					10,000000	13,57	135,70
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		2,02
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		17,35
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		8,65
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		9,03
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					1,000000	19,56	19,56
(B) TOTAL							217,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,640	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				255,45
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							96,75
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	280,000000	173,60
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,923000	101,53
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,836000	74,27
(E) TOTAL							349,40
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							446,15
BDI						20,40%	91,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							537,16



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
164.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,800000	23,88	19,10
IH9001 - EPI					1,120000		0,21
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,83
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,91
(B) TOTAL							22,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			22,05
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							22,05
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)				M3	244,85	0,480000	117,52
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL				m3	55,16	0,330000	18,20
(E) TOTAL							135,72
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							157,77
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							189,95

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
165.	ENTRADA LATERAL DA BOCA-DE-LOBO (P/ MELHORAR A COLETA D'ÁGUA)					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA		0,10	1,000000		246,49	49,94	24,64
(A) TOTAL							24,64
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				24,64
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							24,64
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL			M3	6,02	0,410000	2,46	
C47023 - ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)			M3	16,76	0,150000	2,51	
CZ0008 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PA			M3	388,41	0,060000	23,30	
CZ0009 - REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC + 100KGCI/M3)			M2	30,54	0,940000	28,70	
CZ0010 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)			M2	146,22	0,470000	68,72	
(E) TOTAL							125,69
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							150,33
BDI						20,40%	30,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							180,99



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:	
171.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)				un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				1,310000	23,88	31,28
IH9001 - EPI				1,120000		0,35
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000		3,00
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000		1,49
(B) TOTAL						36,12
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)			M3	244,85	0,680000	166,49
C47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL			m3	55,16	0,470000	25,92
(E) TOTAL						192,41
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						228,53
BDI					20,40%	46,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						275,15



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
172.	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	23,88	23,88
IH9001 - EPI					1,120000		0,26
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,29
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,14
(B) TOTAL							27,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				27,57
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							27,57
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)				M3	321,75	1,470000	472,97
C47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				M3	436,76	0,040000	17,47
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	62,14	2,340000	145,40
(E) TOTAL							635,84
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							663,41
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							798,74

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
173.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL					m3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0214 - MISTURADOR DE ARGAMASSA - TIPO 1		1,00	1,000000		25,30	19,91	25,30
IE0218 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA - TIPO 1		2,00	0,170000	0,830000	1,41	0,94	2,02
(A) TOTAL							27,32
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0007 - SERVENTE					2,000000	13,57	27,14
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		0,52
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,48
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,23
(B) TOTAL							53,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,197		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C			81,25
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							67,87
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0203 - ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO				Kg	1,47	2073,750000	3.048,41
(E) TOTAL							3.048,41
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							3.116,28
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.752,00

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

194

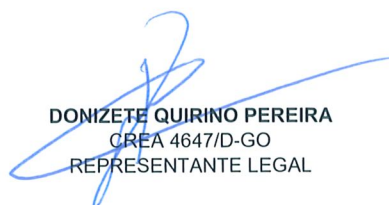


COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
174.	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,520000	23,88	12,41
IH0007 - SERVENTE					0,750000	13,57	10,17
IH0010 - PEDREIRO					0,080000	19,56	1,56
IH9001 - EPI					1,120000		0,27
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,31
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,15
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,20
(B) TOTAL						29,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			29,07
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						29,07	
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	432,77	0,204000	88,28
C47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	62,14	2,160000	134,22
(E) TOTAL						222,50	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							251,57
BDI						20,40%	51,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							302,89



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
176.	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLIA PARA BARREIRA RÍGIDA - IMPLANTAÇÃO					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0051 - CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA		1,00	1,000000		275,97	65,96	275,97
(A) TOTAL							275,97
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,55	43,65
IH0008 - MONTADOR					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		0,70
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,06
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,02
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		3,16
(B) TOTAL							76,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,520	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				352,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							77,90
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							77,90
BDI							20,40%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							93,79


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
177.	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					tkm	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA		1,00	1,000000		246,49	49,94	246,49
(A) TOTAL							246,49
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,55	29,10
IH9001 - EPI					1,120000		0,32
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,79
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,39
(B) TOTAL							33,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		225,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				280,09
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							1,24
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							1,24
BDI							0,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,49




DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
179.	DRENOS 100 MM					un	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0007 - SERVENTE					0,070000	13,57	0,94
IH0010 - PEDREIRO					0,070000	19,56	1,36
IH9001 - EPI					1,120000		0,02
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,22
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,11
(B) TOTAL							2,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			2,65
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							2,65
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0101 - TUBO PVC 100 MM				M	15,29	0,300000	4,58
(E) TOTAL							4,58
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							7,23
BDI						20,40%	1,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,70

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

200







COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - TIPO 1		1,00	1,000000		270,90	113,35	270,90
(A) TOTAL							270,90
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,500000	23,88	11,94
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,55	29,10
IH9001 - EPI					1,120000		0,45
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,93
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,96
(B) TOTAL							47,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				318,28
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							4,17
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							4,17
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

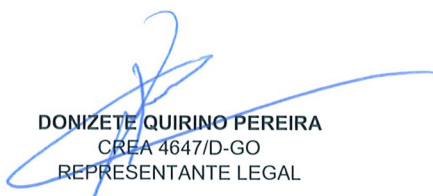


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C42496	USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS - TIPO 2		1,00	0,910000	0,090000	392,30	163,59	371,71
IE0023 - GRUPO GERADOR - TIPO 3		1,00	1,000000		136,88	6,08	136,88
IE0028 - TANQUE EST. ASFALTO		1,00	1,000000		43,44	26,74	43,44
IE0032 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA		1,00	1,000000		48,68	29,21	48,68
IE0034 - USINA DE ASFALTO A QUENTE		1,00	1,000000		225,94	118,68	225,94
(A) TOTAL							826,65
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	23,88	23,88
IH0007 - SERVENTE					4,000000	13,57	54,28
IH9001 - EPI					1,120000		0,87
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		7,50
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,74
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		3,90
(B) TOTAL							94,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,670	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				920,82
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							33,27
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0017 - FILLER				KG	0,27	134,880000	36,41
IM0018 - ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l				KG	6,27	19,660800	123,27
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,750600	82,56
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,299800	26,63
IM0026 - PEDRISCO - BRITA 0 (BC)				M3	100,99	0,329700	33,29
(E) TOTAL							302,16
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							335,43
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

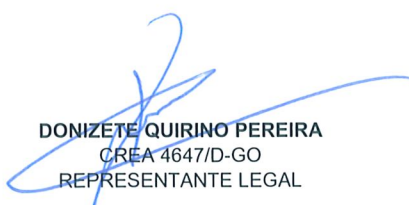
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				UNIDADE:	
C42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE - TIPO 1		0,03	1,000000		293,55	61,69
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		7,00	1,000000		0,68	0,46
IE0049 - BETONEIRA - TIPO 1		1,00	0,710000	0,290000	6,86	0,71
(A) TOTAL						18,63
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO				0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE				9,000000	13,57	122,13
IH0010 - PEDREIRO				1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI				1,120000		1,87
IH9002 - ALIMENTAÇÃO				9,600000		16,05
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL				4,790000		8,00
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS				5,000000		8,36
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				1,000000	19,56	19,56
(B) TOTAL						201,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,619	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						84,04
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32			KG	0,62	320,000000	198,40
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)			M3	110,00	0,809000	88,99
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)			M3	88,85	0,836000	74,27
(E) TOTAL						361,66
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						445,70
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE					2,000000	13,57	27,14
IH9001 - EPI					1,120000		0,37
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,17
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,58
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,65
(B) TOTAL						39,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,663	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				39,88
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							14,97
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
C42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	380,40	0,700000	266,28
IM0069 - PEDRA DE MÃO / MARROADA				M3	77,00	0,526000	40,50
(E) TOTAL						306,78	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						321,75	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		0,04	1,000000		0,91	0,59	0,03
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		0,04	1,000000		41,12	3,64	1,65
(A) TOTAL							1,68
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,070000	23,88	1,67
IH0002 - AJUDANTE					0,700000	14,55	10,18
IH0009 - CARPINTEIRO					0,700000	19,56	13,69
IH0014 - ARMADOR					0,017800	19,56	0,34
IH9001 - EPI					1,120000		0,28
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,48
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,23
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,29
(B) TOTAL							31,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				32,84
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							32,84
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS				KG	16,00	0,243900	3,90
IM0078 - SARRAFO				M	7,61	0,996000	7,57
IM0079 - AÇO CA - 50				KG	7,38	0,197500	1,45
IM0080 - ARAME GALVANIZADO Nº 10				KG	17,43	0,100000	1,74
IM0081 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				M	19,75	1,170700	23,12
IM0082 - CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM				M2	34,80	0,408400	14,21
IM0083 - DESMOLDANTE P/ FORMA				L	8,98	0,020000	0,17
(E) TOTAL							52,16
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							85,00
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
C45125	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		7,00	1,000000		0,68	0,46	4,76
IE0053 - BETONEIRA - TIPO 2		1,00	0,710000	0,290000	0,87	0,52	0,76
IE0054 - VIBRADOR DE IMERSÃO		1,00	0,290000	0,710000	4,98	0,58	1,85
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		1,00	0,710000	0,290000	41,12	3,64	30,24
(A) TOTAL							37,61
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE					10,000000	13,57	135,70
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		2,02
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		17,35
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		8,65
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		9,03
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					1,000000	19,56	19,56
(B) TOTAL							217,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,619	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				255,45
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							97,52
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	320,000000	198,40
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,809000	88,99
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,836000	74,27
(E) TOTAL							361,66
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							459,18
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M3
C45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		1,00	1,000000		0,91	0,59	0,91
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		0,07	1,000000		41,12	3,64	2,87
(A) TOTAL							3,78
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					0,500000	14,55	7,27
IH0009 - CARPINTEIRO					0,500000	19,56	9,78
IH9001 - EPI					1,120000		0,20
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,76
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,88
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		0,92
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,070000	19,56	1,36
(B) TOTAL							22,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				25,95
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							25,95
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS				KG	16,00	0,200000	3,20
IM0078 - SARRAFO				M	7,61	0,250000	1,90
IM0093 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM				M	9,59	1,660000	15,91
IM0095 - TABUA DE 30				M	22,64	0,330000	7,47
(E) TOTAL							28,48
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							54,43
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C47004	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC)					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0012 - CAMINHÃO BASCULANTE - TIPO 2		1,00	0,100000		172,94	49,71	17,29
IE0045 - GRUPO GERADOR - TIPO 4		1,00	0,500000	0,500000	2,91	0,17	1,53
IE0063 - FÁBRIC. PRÉ-MOLDADO CONCRETO : INST. COMPL.		1,00	0,500000	0,500000	2,97	1,70	2,33
(A) TOTAL							21,15
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	23,88	23,88
IH0002 - AJUDANTE					3,439900	14,55	50,05
IH0007 - SERVENTE					8,000000	13,57	108,56
IH0010 - PEDREIRO					2,000000	19,56	39,12
IH0014 - ARMADOR					3,440000	19,56	67,28
IH9001 - EPI					1,120000		3,23
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		27,73
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		13,83
(B) TOTAL							333,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				354,83
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							236,55
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C45050 - CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)			M3	446,15	0,230000	102,61	
IM0079 - AÇO CA - 50			KG	7,38	64,500000	476,01	
(E) TOTAL							578,62
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							815,17
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		3,00	1,000000		0,68	0,46	2,04
IE0049 - BETONEIRA - TIPO 1		1,00	1,000000		6,86	0,71	6,86
(A) TOTAL							8,90
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					12,000000	14,55	174,60
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		2,17
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		18,63
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		9,30
(B) TOTAL							224,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				233,16
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							93,26
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	350,000000	217,00
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	1,150000	126,50
(E) TOTAL							343,50
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							436,76
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
C47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		0,04	0,500000	0,500000	0,91	0,59	0,02
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		0,04	1,000000		41,12	3,64	1,65
(A) TOTAL							1,67
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,070000	23,88	1,67
IH0002 - AJUDANTE					0,700000	14,55	10,18
IH0009 - CARPINTEIRO					0,700000	19,56	13,69
IH9001 - EPI					1,120000		0,29
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,52
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,26
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,31
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					0,040200	19,56	0,78
(B) TOTAL							31,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				33,37
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							33,37
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS				KG	16,00	0,060000	0,96
IM0078 - SARRAFO				M	7,61	1,940000	14,76
IM0131 - COMPENSADO RESINADO - 10 MM				M2	31,96	0,408400	13,05
(E) TOTAL							28,77
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							62,14
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C47021	CONFECÇÃO DE GUIAS					M	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,100000	23,88	2,38
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH0009 - CARPINTEIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		0,40
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,50
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,74
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,82
(B) TOTAL							43,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			43,95
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							0,43
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0131 - COMPENSADO RESINADO - 10 MM				M2	31,96	0,084000	2,68
(E) TOTAL							2,68
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							3,11
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0001	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFEÇÃO					KG	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ0002 - CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXICETILENO				CM2	0,04	1,241290	0,04
CZ0003 - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO				KG	102,33	0,001130	0,11
IM0209 - CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS - L= 2,54MM E E= 4,76MM				Kg	10,09	1,000000	10,09
(E) TOTAL							10,24
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							10,24
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0004	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM -UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0052 - MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		0,09	1,000000		0,91	0,59	0,08
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		0,09	1,000000		41,12	3,64	3,85
(A) TOTAL							3,93
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					0,900000	14,55	13,09
IH0009 - CARPINTEIRO					0,900000	19,56	17,60
IH9001 - EPI					1,120000		0,34
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,94
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,47
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,53
(B) TOTAL							36,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				40,90
(C) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)							40,90
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0077 - PREGOS				KG	16,00	0,023650	0,37
IM0083 - DESMOLDANTE P/ FORMA				L	8,98	0,018520	0,16
IM0244 - TÁBUA - E= 2,5CM E L= 10CM				m	3,83	1,214890	4,65
IM0245 - TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E= 2,5 CM				m2	40,33	0,404270	16,30
(E) TOTAL							21,48
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							62,38
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0005	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					KG	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					0,150000	14,55	2,18
IH0014 - ARMADOR					0,150000	19,56	2,93
IH9001 - EPI					1,120000		0,05
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,49
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,24
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		0,25
(B) TOTAL							6,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				6,14
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							6,14
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0213 - CHUMBADOR EM AÇO CA 25				Kg	7,25	1,000000	7,25
(E) TOTAL							7,25
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							13,39
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0009	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC + 100KGC/M3)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0007 - SERVENTE					0,563200	13,57	7,64
IH0010 - PEDREIRO					0,525000	19,56	10,26
IH9001 - EPI					1,120000		0,20
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,71
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,85
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		0,89
(B) TOTAL							21,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			21,55
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							21,55
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	2,100000	1,30
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,025500	2,80
IM0254 - CAL HIDRATADA				KG	0,96	5,103000	4,89
(E) TOTAL							8,99
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							30,54
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							

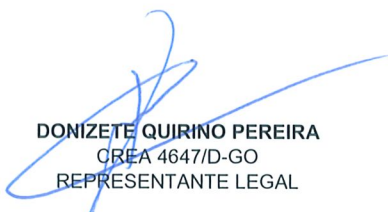




DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	KG
CZ0015	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		1,00	1,000000		41,12	3,64	41,12
IE0080 - MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA		1,00	1,000000		0,13	0,07	0,13
(A) TOTAL							41,25
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH9001 - EPI					1,120000		0,47
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,10
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,04
IH9012 - SOLDADOR					1,000000	28,17	28,17
(B) TOTAL							49,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,789	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				90,58
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							32,47
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0218 - ELETRODO REVESTIDO E70XX				Kg	31,56	1,000000	31,56
(E) TOTAL							31,56
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							64,03
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0017	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCA					KG	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					0,042720	14,55	0,62
IH0014 - ARMADOR					0,021360	19,56	0,41
IH9001 - EPI					1,120000		0,01
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		0,09
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,04
(B) TOTAL							1,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			1,17
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							1,17
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0085 - ARAME RECOZIDO Nº 18				KG	22,05	0,005000	0,11
IM0246 - TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA				Kg	10,12	1,050000	10,62
(E) TOTAL							10,73
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							11,90
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: UN.	
CZ9056	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IS9051 - MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÕES				MÊS	190,00	72,000000	13.680,00
IS9053 - MEDICAMENTOS				MÊS	47,50	192,000000	9.120,00
(E) TOTAL							22.800,00
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							22.800,00
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:
CZ9057	VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					UN.
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C			
			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IS9055 - VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUSTÍVEL)			MÊS	2.400,78	150,000000	360.117,00
(E) TOTAL						360.117,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						360.117,00
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



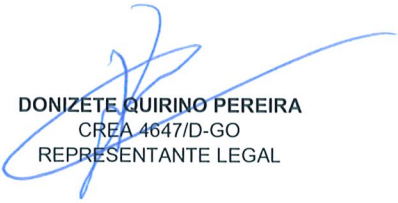
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: UN.	
CZ9059	SERVIÇOS TÉCNICOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IS9060 - PPRA (NR-9)				UN.	339,76	1,000000	339,76
IS9061 - PCMSO (NR-7)				UN.	3.008,34	1,000000	3.008,34
IS9062 - EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS				UN.	30,88	687,000000	21.214,56
IS9063 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA				UN.	241,86	3,000000	725,58
IS9064 - ENSAIOS TECNOLÓGICOS				UN.	209,47		
(E) TOTAL						25.288,24	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						25.288,24	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9064	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH9072 - FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEI RO/ESCITÓRIO URBANO) - MENSAL					15,600000	2.463,93	38.437,30
(B) TOTAL							38.437,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				38.437,30
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							38.437,30
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
C40800 - CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA			M	15,65	800,000000	12.520,00	
CZ9071 - ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONA L)			M2	282,41	190,580000	53.821,69	
CZ9072 - ALOJAMENTO (PESSOAL TEC. ADMIN TRATIVO)			M2	282,41	258,640000	73.042,52	
CZ9073 - ALMOXARIFADO			M2	197,68	80,000000	15.814,40	
CZ9074 - FISCALIZAÇÃO			M2	282,41	12,000000	3.388,92	
CZ9075 - VESTIARIOS			M2	282,41	450,000000	127.084,50	
CZ9076 - SANITARIOS			M2	282,41	128,700000	36.346,16	
CZ9077 - REFEITORIO			M2	282,41	87,000000	24.569,67	
CZ9078 - LABORATORIO (ESPAÇO FISICO)			M2	240,04	80,000000	19.203,20	
CZ9079 - GUARITAS			M2	282,41	12,000000	3.388,92	
CZ9080 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO			Un	3.346,36	1,000000	3.346,36	
CZ9081 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA			Un	4.763,76	1,000000	4.763,76	
CZ9082 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM			m2	374,85	15,000000	5.622,75	
CZ9083 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA			KWH	0,81	453619,20000	367.431,55	
CZ9084 - ESCRITÓRIO DE CAMPO			M2	282,41	180,000000	50.833,80	
CZ9085 - GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)			M2	197,68	80,000000	15.814,40	
CZ9086 - OFICINAS			M2	197,68	160,000000	31.628,80	
CZ9087 - POSTO DE COMBUSTÍVEL E LUBRIFICAÇÃO			M2	197,68	40,000000	7.907,20	
CZ9088 - AMBULATÓRIO			M2	240,04	21,780000	5.228,07	
CZ9089 - FOSSA SÉPTICA			UN	5.614,78	8,000000	44.918,24	
CZ9090 - SUMIDOURO			UN	2.740,40	8,000000	21.923,20	
CZ9091 - POÇO ARTESIANO			UN	11.430,88	1,000000	11.430,88	
CZ9092 - OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)			UN	7.820,99	2,000000	15.641,98	
IM9052 - BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓ RIO)			MÊS	715,85	432,000000	309.247,20	
IM9053 - MOBILIARIO DE ESCRITORIO (INCL USIVE EQUIP. DE INFORMATICA)			MES	6.132,47	12,000000	73.589,64	
IM9054 - MOBILIARIO DE ALOJAMENTO (ENGE NHEIROS)			MES	620,29	78,240000	48.531,48	
IM9055 - TENDA 6 X 6M (REFEITORIO)			MES	1.015,25	216,000000	219.294,00	
IM9056 - MESA COM 4 CADEIRAS (REFEIT. - TENDAS)			CJ	213,55	75,000000	16.016,25	
IM9057 - MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJ. ENG / ESCRIT. URBANO)			MES	48,13	78,240000	3.765,69	
IS9066 - ESCRITORIO URBANO (CIDADE)			MES	3.842,89			
IS9067 - ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)			MES	5.268,04	78,240000	412.171,44	
IS9068 - CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)			MES	149,44	24,000000	3.586,56	
(E) TOTAL							2.041.873,23
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2.080.310,53
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9065	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9093 - PAIOL DE EXPLOSIVOS				M2	197,68	20,800000	4.111,74
IS9070 - INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO				UN	86.717,43	2,000000	173.434,86
IS9071 - INSTALAÇÃO DE USINA DE SOLOS				UN	55.136,14	1,000000	55.136,14
(E) TOTAL							232.682,74
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							232.682,74
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

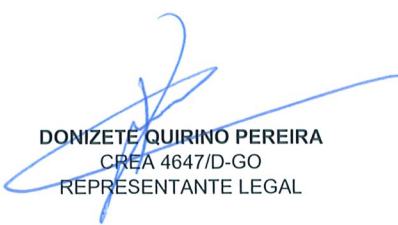


COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C40046	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0002 - TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - TIPO 2		1,00	0,910000	0,090000	676,39	212,07	634,59
IE0003 - CARREGADEIRA DE PNEUS - TIPO 2		1,00	1,000000		392,30	163,59	392,30
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE - TIPO 1		4,00	0,930000	0,070000	293,55	61,69	1.109,24
IE0009 - MOTONIVELADORA - TIPO 1		1,00	0,120000	0,880000	259,23	96,75	116,24
(A) TOTAL							2.252,37
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					1,000000	23,88	23,88
IH0002 - AJUDANTE					3,000000	14,55	43,65
IH9001 - EPI					1,120000		0,75
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		6,48
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		3,23
(B) TOTAL							77,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		213,970		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			2.330,36
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							10,89
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							10,89
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					M3	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0004 - CAMINHÃO BASCULANTE - TIPO 1		0,03	1,000000		293,55	61,69	8,80
IE0047 - CARRINHO DE MÃO 80L		7,00	1,000000		0,68	0,46	4,76
IE0049 - BETONEIRA - TIPO 1		1,00	0,710000	0,290000	6,86	0,71	5,07
(A) TOTAL							18,63
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,250000	23,88	5,97
IH0007 - SERVENTE					9,000000	13,57	122,13
IH0010 - PEDREIRO					1,000000	19,56	19,56
IH9001 - EPI					1,120000		1,87
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		16,05
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		8,00
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		8,36
IH9010 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE					1,000000	19,56	19,56
(B) TOTAL							201,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,663	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				220,13
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							82,66
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	250,000000	155,00
IM0023 - AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	110,00	0,700000	77,00
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,740000	65,74
(E) TOTAL							297,74
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							380,40
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

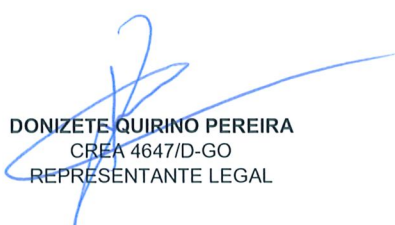
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: MÊS	
CX0045	CAMINHÃO MUNCK						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0059 - CAMINHÃO MUNCK		220,00	0,300000	0,700000	243,13	55,48	24.587,20
(A) TOTAL							24.587,20
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				24.587,20
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							24.587,20
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							24.587,20
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

250



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: KG	
CZ0003	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0055 - GRUPO GERADOR - TIPO 5		1,00	1,000000		41,12	3,64	41,12
IE0080 - MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA		1,00	1,000000		0,13	0,07	0,13
(A) TOTAL							41,25
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH9001 - EPI					1,120000		0,47
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		4,10
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,04
IH9012 - SOLDADOR					1,000000	28,17	28,17
(B) TOTAL							49,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,337	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				90,58
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							67,74
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0217 - ELETRODO REVESTIDO E60XX				Kg	34,59	1,000000	34,59
(E) TOTAL							34,59
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							102,33
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

252

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0012	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D=12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0041 - MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR		1,00	1,000000		0,74	0,37	0,74
IE0045 - GRUPO GERADOR - TIPO 4		1,00	1,000000		2,91	0,17	2,91
(A) TOTAL							3,65
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH9001 - EPI					1,120000		0,16
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		1,39
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		0,69
(B) TOTAL							16,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		13,070		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			20,44
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							1,56
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0208 - BROCA DE WIDIA - D=13MM E C=150MM				un	21,13	0,004550	0,09
IM0212 - CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCA				un	9,82	1,000000	9,82
(E) TOTAL							9,91
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							11,47
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ0013	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA					M	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0023 - GRUPO GERADOR - TIPO 3		1,00	1,000000		136,88	6,08	136,88
IE0209 - GUILHOTINA HIDRÁULICA - TIPO 1		1,00	1,000000		109,89	67,29	109,89
(A) TOTAL							246,77
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					2,000000	14,55	29,10
IH9001 - EPI					1,120000		0,32
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		2,79
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,39
(B) TOTAL							33,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		72,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				280,37
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							3,89
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							3,89
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

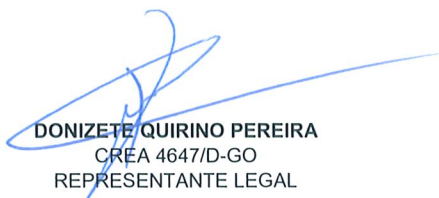
COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE: MES	
CZ9061	CAMINHÃO PRANCHA						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0066 - CAMINHÃO PRANCHA		220,00	0,300000	0,700000	379,41	68,73	35.624,60
(A) TOTAL							35.624,60
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			35.624,60
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							35.624,60
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							35.624,60
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9071	ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONA L)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	1,000000	282,41
(E) TOTAL							282,41
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,41
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9072	ALOJAMENTO (PESSOAL TEC. ADMIN TRATIVO)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	1,000000	282,41
(E) TOTAL							282,41
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,41
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9076	SANITARIOS						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	1,000000	282,41
(E) TOTAL							282,41
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,41
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:		
CZ9077	REFEITORIO					M2		
EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL								
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000		(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C			
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	1,000000	282,41	
(E) TOTAL							282,41	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,41	
BDI								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9078	LABORATORIO (ESPAÇO FISICO)					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	0,850000	240,04
(E) TOTAL							240,04
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							240,04
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9079	GUARITAS					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	1,000000	282,41
(E) TOTAL						282,41	
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							282,41
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

IM9097 - TIJOLO FURADO 19x19x9	un	0,68	15,900000	10,81
IM9098 - TINTA GRAFITE	LT	41,89	0,060000	2,51
IM9099 - TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	LT	25,82	0,260000	6,71
(E) TOTAL				1.294,30
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				3.346,36
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:
CZ9082	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM					m2
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE
IH0002 - AJUDANTE					0,169200	14,55
IH0009 - CARPINTEIRO					0,024700	19,56
IH9001 - EPI					1,120000	
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000	
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000	
(B) TOTAL						3,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						3,39
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32			KG	0,62	2,660800	1,64
IM9071 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM			ml	7,61	1,261300	9,59
IM9100 - VIGOTA DE MADEIRA 6x12			ml	29,47	2,402200	70,79
IM9132 - PREGO 19x27			Kg	16,00	0,011500	0,18
IM9133 - PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26			m2	284,65	1,000000	284,65
IM9134 - CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO			Kg	7,20	0,051400	0,37
IM9135 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM			un	1,09	1,185200	1,29
IM9136 - PARAFUSO 8x110 MM			un	2,22	1,333300	2,95
(E) TOTAL						371,46
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						374,85
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9083	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					KWH	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9137 - ENERGIA				KWH	0,81	1,000000	0,81
(E) TOTAL							0,81
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							0,81
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							





COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9086	OFICINAS					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	0,700000	197,68
(E) TOTAL							197,68
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							197,68
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	M2
CZ9088	AMBULATÓRIO						
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CZ9099 - BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,				m2	282,41	0,850000	240,04
(E) TOTAL							240,04
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							240,04
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

277

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
CZ9092	OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)					UN	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM9146 - OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)				UN	7.820,99	1,000000	7.820,99
(E) TOTAL							7.820,99
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							7.820,99
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							



DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					UNIDADE:	
C40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA					M2	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
IE0024 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA		1,00	0,500000	0,500000	246,49	49,94	148,21
(A) TOTAL							148,21
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0001 - ENCARREGADO DE SERVIÇO					0,300000	23,88	7,16
IH0002 - AJUDANTE					1,000000	14,55	14,55
IH0009 - CARPINTEIRO					0,900000	19,56	17,60
IH9001 - EPI					1,120000		0,44
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		3,77
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		1,88
IH9005 - FERRAMENTAS MANUAIS					5,000000		1,96
(B) TOTAL							47,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				195,57
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							48,89
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0044 - PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO				M	52,20	3,000000	156,60
IM0045 - PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.				M2	131,28	1,000000	131,28
IM0155 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III				m2	232,66	0,370000	86,08
(E) TOTAL							373,96
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							422,85
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							


 DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						
CZ9099	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,					UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
IH0002 - AJUDANTE					1,330400	14,55	19,35
IH0007 - SERVENTE					0,091300	13,57	1,23
IH0009 - CARPINTEIRO					0,784700	19,56	15,34
IH0010 - PEDREIRO					0,315100	19,56	6,16
IH0018 - OPERADOR DE BETONEIRA					0,027600	14,00	0,38
IH0027 - PINTOR					0,462600	19,56	9,04
IH9001 - EPI					1,120000		0,63
IH9002 - ALIMENTAÇÃO					9,600000		5,43
IH9003 - TRANSP. DE PESSOAL					4,790000		2,71
IH9085 - ENCANADOR					0,166000	19,56	3,24
IH9087 - ELETRICISTA					0,093800	19,56	1,83
IH9091 - CALHEIRO					0,000200	19,56	
IH9092 - APLICADOR DE EPOXI					0,001300	19,56	0,02
(B) TOTAL							65,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				65,36
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							65,36
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
IM0013 - CIMENTO PORTLAND C.P. 32				KG	0,62	13,134000	8,14
IM0024 - BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	88,85	0,031900	2,83
IM0033 - SOLVENTE				L	26,02	0,044500	1,15
IM0084 - CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM				M2	81,11	0,007500	0,60
IM0095 - TABUA DE 30				M	22,64	0,944500	21,38
IM0100 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO				L	30,74	0,068300	2,09
IM0101 - TUBO PVC 100 MM				M	15,29	0,042700	0,65
IM0131 - COMPENSADO RESINADO - 10 MM				M2	31,96	0,966700	30,89
IM9066 - TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm				M	2,17	0,141000	0,30
IM9071 - SARRAFO DE MADEIRA 10 CM				ml	7,61	0,143500	1,09
IM9074 - PREGO 18x24				Kg	16,00	0,012800	0,20
IM9076 - ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"				un	1,97	0,030000	0,05
IM9077 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM				un	0,84	0,119700	0,10
IM9078 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM				ml	9,26	0,032000	0,29
IM9079 - CAIBRO 5x6				ml	17,43	0,448900	7,82
IM9080 - COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPE				UN	2,77	0,003300	
IM9101 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A				un	11,50	0,019200	0,22
IM9102 - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2				m	2,55	1,060300	2,70
IM9103 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"				un	2,55	0,074500	0,18
IM9104 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)				un	7,33	0,032300	0,23
IM9105 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V				un	11,30	0,039200	0,44
IM9132 - PREGO 19x27				Kg	16,00	0,008100	0,12
IM9135 - PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM				un	1,09	0,024700	0,02
IM9143 - AREIA GROSSA				m3	110,00	0,031900	3,50
IM9144 - PONTALETE 3x3"				ml	8,07	1,849800	14,92
IM9149 - GASOLINA				L	5,32	0,020000	0,10
IM9150 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MA				un	4,32	0,003200	0,01
IM9151 - PREGO 18x30				Kg	16,00	0,085100	1,36
IM9152 - ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)				ml	3,64	0,255400	0,92
IM9153 - ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1"				un	19,79	0,019200	0,37
IM9154 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM				un	1,06	0,032100	0,03
IM9155 - CAIXA DE DESCARGA (PVC)				un	44,44	0,007700	0,34
IM9156 - CONJUNTO VEDAÇÃO-TELHA FIBROCIMENTO				un	0,30	2,997200	0,89
IM9157 - CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50				un	35,56	0,021400	0,76

IM9158 - FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	3,98	0,003100	0,01
IM9159 - GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO)	un	9,05	0,008500	0,07
IM9160 - JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,07	0,012800	0,02
IM9161 - LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,26	0,003100	0,01
IM9162 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	11,99	0,007700	0,09
IM9163 - MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.533,30	0,003400	15,41
IM9164 - PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIM)	un	162,24	0,001500	0,24
IM9165 - PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	10,24	0,021400	0,21
IM9166 - PREGO 15x15	Kg	16,00	0,049100	0,78
IM9167 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	un	25,00	0,057100	1,42
IM9168 - RIPA DE MADEIRA 5x1	ml	3,00	0,906100	2,71
IM9169 - RIPAO DE MADEIRA 15 CM	ml	7,48	1,722200	12,88
IM9170 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,31	0,025600	0,03
IM9171 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	21,97	1,109400	24,37
IM9172 - TORNEIRA DE BOIA 3/4"	un	51,74	0,006400	0,33
IM9173 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	12,51	0,007700	0,09
IM9174 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	ml	6,30	0,053400	0,33
IM9175 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	ml	9,64	0,074800	0,72
IM9176 - UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	17,24	0,006400	0,11
IM9177 - VALVULA P/LAVATORIO PVC 1"	un	5,56	0,003100	0,01
IM9178 - COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	m2	65,71	0,074600	4,90
IM9179 - BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	un	1,34	0,276600	0,37
IM9180 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	un	4,34	0,035300	0,15
IM9181 - CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	25,04	0,014400	0,36
IM9182 - CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	34,08	0,020800	0,70
IM9183 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM.25MM	m	2,35	0,610600	1,43
IM9184 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,48	0,015300	0,05
IM9185 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	un	21,25	0,001000	0,02
IM9186 - INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	un	15,72	0,002000	0,03
IM9187 - LAMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS,	un	15,72	0,035500	0,55
IM9188 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	63,27	0,003900	0,24
IM9189 - SIRENE METALICA INGEGIS ALCANCE 500 MT.	un	1.516,80	0,000300	0,45
IM9190 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMPADA FLUORESCENTE	un	2,43	0,173700	0,42
IM9191 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	7,72	0,001000	
IM9192 - VASO SANITARIO	un	239,29	0,003900	0,93
IM9193 - TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	23,90	0,007700	0,18
IM9194 - ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	28,04	0,007700	0,21
IM9195 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	96,58	0,001500	0,14
IM9196 - SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	11,29	0,003100	0,03
IM9197 - TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	59,34	0,001500	0,08
IM9198 - VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	14,81	0,003100	0,04
IM9199 - TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	123,93	0,001500	0,18
IM9200 - SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	190,69	0,001600	0,30
IM9201 - VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	59,83	0,001500	0,08
IM9202 - BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO	un	24,34	0,006200	0,15
IM9203 - CHUVEIRO ELETRICO EM PVC	un	59,12	0,006200	0,36
IM9204 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	257,25	0,000800	0,20
IM9205 - TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	74,03	0,001500	0,11
IM9206 - TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,01	0,006200	0,05
IM9207 - VALVULA P/TANQUE PVC	un	5,76	0,003100	0,01
IM9208 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	135,34	0,006900	0,93
IM9209 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	63,60	0,006900	0,43
IM9210 - LUVIA SOLDAVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	2,04	0,006400	0,01
IM9211 - ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	8,86	0,053400	0,47
IM9212 - SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	25,66	0,032100	0,82
IM9213 - CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	un	57,31	0,016000	0,91
IM9214 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	4,81	0,048100	0,23
IM9215 - CX. DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	un	482,35	0,003900	1,88
IM9216 - TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	20,86	0,016000	0,33
IM9217 - EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SU	un	192,00	0,009300	1,78
IM9218 - ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,20	0,049500	
IM9219 - CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	10,88	0,002600	0,02
IM9220 - TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	LT	92,00	0,000700	0,06
IM9221 - LIXA P/MADEIRA No.240	un	1,78	0,178900	0,31
IM9222 - FUNDO BRANCO FOSCO	LT	14,57	0,080100	1,16
IM9223 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,86	0,218100	2,80
IM9224 - CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	12,47	0,004300	0,05
IM9225 - LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	48,12	0,004900	0,23
IM9226 - LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	48,65	0,004900	0,23
IM9227 - TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	29,16	0,004900	0,14

DONIZETE QUIRINO PEREIRA
CREA 4647/D-GO
REPRESENTANTE LEGAL

IM9228 - FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	13,65	0,009900	0,13
IM9229 - MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	41,40	0,002500	0,10
IM9230 - SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	45,92	0,001500	0,06
IM9231 - COLCHÃO COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA MÍNIMA DE 10CM	un	439,68	0,012400	5,45
IM9232 - DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	2,40	0,055700	0,13
IM9233 - ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	10,14	0,063700	0,64
IM9234 - SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,17	13,064500	2,22
IM9235 - PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	8,97	0,933800	8,37
IM9236 - PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	36,88	0,001200	0,04
IM9237 - SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	57,99	0,001500	0,08
IM9238 - PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHA	PAC	14,72	0,225400	3,31
IM9239 - SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	38,29	0,002800	0,10
IM9240 - ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	11,80	0,077500	0,91
IM9241 - SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,80	0,227500	1,31
IM9242 - FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	134,58	0,000300	0,04
IM9243 - GELADEIRA FROST FREE EM TORNO DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIV	un	2.482,87	0,000300	0,74
IM9244 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEM	un	1.419,03	0,000300	0,42
IM9245 - FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIV	un	947,71	0,000300	0,28
IM9246 - BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	320,38	0,002700	0,86
IM9247 - TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIV	un	1.362,77	0,000400	0,54
IM9248 - BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	UN	1.073,25	0,001200	1,28
(E) TOTAL				217,05
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				282,41
BDI				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				


DONIZETE QUIRINO PEREIRA
 CREA 4647/D-GO
 REPRESENTANTE LEGAL

Goiânia-GO, 02 de fevereiro de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 075/2023 – GOINFRA

DECLARAÇÃO

O Consórcio Piracanjuba, composto pelas empresas: Sobrado Construção Ltda., com sede na Rua 23 n.º 396 - Setor Jardim Goiás, Goiânia-Goiás, inscrita CNPJ/MF sob o n.º 01.419.308/0001-39, Goiás Construtora Ltda, com sede na Rua 32, nº 768, Setor Jardim Goiás, Goiânia – GO e Gae Construção e Comércio Ltda, com sede a Rua 31, nº 150, Jardim Goiás, na cidade de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ sob o nº 02.083.764/0001-13 por intermédio do representante legal da empresa líder abaixo assinado, DECLARA, que nos preços constantes do orçamento fornecido incluem todos os custos de transportes, carga e descarga, despesas de execução, mão-de-obra, leis sociais, tributos, lucros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços.

Atenciosamente,



CONSÓRCIO PIRACANJUBA
Eng.º Civil DONIZETE QUIRINO PEREIRA - CREA/GO 4647/D.
Representante Empresa Líder

Goiânia-GO, 02 de fevereiro de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 075/2023 – GOINFRA

DECLARAÇÃO

O **Consórcio GO-309**, composto pelas empresas: Sobrado Construção Ltda., com sede na Rua 23 n.º 396 - Setor Jardim Goiás, Goiânia-Goiás, inscrita CNPJ/MF sob o n.º 01.419.308/0001-39, Goiás Construtora Ltda, com sede na Rua 32, nº 768, Setor Jardim Goiás, Goiânia – GO e Gae Construção e Comércio Ltda, com sede a Rua 31, nº 150, Jardim Goiás, na cidade de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ sob o nº 02.083.764/0001-13 por intermédio do representante legal da empresa líder abaixo assinado, vem nesta oportunidade DECLARAR para os fins de direito, que as composições que integram os preços unitários da Proposta Comercial, apresentada na presente licitação, por serem individuais de cada empresa, e cada licitante tendo a sua particularidade executiva, as mesmas devem ser consideradas tão somente para a formação dos referidos preços, e consequente habilitação no processo licitatório. Assim, se porventura esta empresa for ganhadora do certame, com consequente celebração do contrato respectivo, na execução das obras contratadas, a declarante poderá usar de sua expertise técnica no sentido de adotar métodos executivos e recursos que sejam favoráveis a redução dos custos dos serviços contratados, sem prejudicar o cumprimento do objeto contratado.

Por ser verdade, firma a presente.



CONSÓRCIO PIRACANJUBA
Eng.º Civil DONIZETE QUIRINO PEREIRA - CREA/GO 4647/D.
Representante empresa líder

Goiânia-GO, 02 de fevereiro de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 075/2023 – GOINFRA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Informamos que nesta pasta contém a nossa proposta comercial com 289, incluindo

esta, referente ao edital **Concorrência nº 075/2023-GOINFRA**.

Atenciosamente,



CONSÓRCIO PIRACANJUBA
Eng.º Civil DONIZETE QUIRINO PEREIRA - CREA/GO 4647/D.
Representante Empresa Líder