

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:		DATA:				
SERVIÇO :Mobilização		UNIDADE:				
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Caminhão carroceria fixa R-114-GA 4X2 INT.COOLER 246kw	h	230,00000	1,0000		122,99	20,47
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	80,00000	1,0000		92,20	20,47
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	100,00000	1,0000		93,05	20,47
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Passagem de ônibus	unid.	20,00				130,27
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
120,00						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:		DATA:				
SERVIÇO :Desmobilização		UNIDADE:				
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	230,00000	1,0000		122,99	20,47
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	80,00000	1,0000		92,20	20,47
Caminhão carroceria fixa	h	100,00000	1,0000		93,05	20,47
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Passagem de ônibus	unid.	20,00				130,27
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
120,00						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Fornecimento de veículo leve	mês	1,0000	1,0000		1618,27	
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Telefone	min	350,00				0,65
Energia elétrica	kwh	1000,00				0,41
Água e esgoto	m3	8,00				29,90
Material escritório obra	mês	1,00				452,80
Material de limpeza	mês	1,00				150,93
Internet	mês	1,00				98,00
EPI	mês	1,00				90,56
Alimentação e cesta básica	mês	20,00				73,50
Ferramentas	mês	1,00				72,45
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Engenheiro Residente	mês	220,0000				30,53
Mestre de obra	mês	220,0000				12,86
Assistente Administrativo	mês	0,0000				2.193,40
Técnico de Segurança de Trabalho ou laboratorista	h	32,0000				10,63
Almoxarife	mês	0,0000				2.481,60
Vigia	mês	0,0000				2.004,20
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
120,00						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						
TOTAL DO SERVICO PARA 12 (DOZE) MESES- R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMP
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Placa de identificação de obras, conforme Lay-out normatizado	m2	1,0000				168,00
Pontaletes de madeira de lei 8x8 cm	m	1,0000				12,95
Pontaletes de madeira	m	4,0000				1,76
Prego 18x30	kg	0,1100				6,79
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Concreto traço 1:4:8 em volume e preparo manual	m3	0,0100				237,84
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Pedreiro	h	1,0000				10,48
Servente	h	2,0000				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Fornecimento de veículo leve (1.4 ou superior), com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Veículo leve tipo Gol/Pálio 1.4 ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	1,00				1.618,27	
Gasolina tipo A - Comum	l	300,00				3,54	
Lubrificantes	l	3,00				10,62	
Pneus	unid	0,33				191,16	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
120,00							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Fornecimento de veículo tipo caminhonete pick-up 4x4, com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.
Veículo tipo caminhonete pick-up 4x4 tipo S10/Ranger ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	1,00					4.266,50
Óleo diesel combustível comum	l	300,00					2,02
Lubrificantes	l	2,00					9,13
Pneus	unid	0,33					528,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
120,00							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Servente	h	0,3000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 20 cm						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP, com lâmina e ripper	h	1,0000	1,0000	0,0000	176,36	22,39
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	2,6667				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Plantio de gramas em placas - urbanização						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Caminhão equipado com tanque para 10.000l L-1318/51, bomba e acessórios	h	0,00002	1,0000		125,42	20,47
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Grama em placas	m2	0,9000				5,66
Terra Vegetal	m3	0,0148				82,14
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	0,3000				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVICO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA: Bocaiúva - ETE						DATA:
SERVIÇO: Recuperação de cercas						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500m	m	4,000000				0,33
Grampo de aço p/ fixação cerca de arame galvanizado	kg	0,066667				8,86
Mourão concreto reto seção triangular 12 cm h = 2,2m	un	0,125000				19,79
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Pedreiro	h	0,250000				10,48
Servente ou operário não qualificado	h	0,750000				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI 0%						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 até 4,0m						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000	0,0000	72,36	22,39
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	1,0000				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		13,5000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVICO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO: Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Servente	h	2,0000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI 30 %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO: Escavação mecânica em material de primeira categoria						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP	h	1,0000	1,0000	0,0000	176,36	22,39
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	1,0000				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		72,9000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVICO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Aterro de valas e cavas de fundação, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F	h	0,2500	1,0000	0,0000	12,70	10,38
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0010	1,0000	0,0000	125,42	20,47
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Ensaio Hilf	u	0,0050				65,58
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	1,4800				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Base de cascalho, inclusive exploração, liberação de jazida e correção técnica do material						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	12,46
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Cascalho	m³	1,0500				79,92
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Oficial	h	1,8000				10,48
Servente	h	3,0000				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Fornecimento e espalhamento de brita 1 e 2 em pátios e pistas						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	0,0010	1,0000	0,0000	151,81	22,39
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Brita 2	m2	0,0250				56,00
Brita 1	m3	0,0250				57,98
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	0,1000				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Transporte comercial rodoviário (material em geral), a granel						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,00000	1,0000	0,0000	92,20	20,47
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVICO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Drenagem com tubos perfurados de pvc, diâmetro 100 mm							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,3000				0,67	
Tubo de pvc drenagem corrugado rígido flexível, diâmetro 100 mm	m	1,0000				14,81	
Brita 2	m3	0,0550				56,00	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0600				13,70	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0600				6,30	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	0,1750				10,48	
Servente	h	0,4500				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 300 mm - Fornecimento e Assentamento						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 300 mm	m	1,0000				23,55
Cimento	kg	1,0000				0,39
Areia Lavada	m3	0,0200				70,00
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0060				6,30
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Pedreiro	h	0,3600				10,48
Servente	h	0,9200				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 400 mm - Fornecimento e Assentamento							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 400 mm	m	1,0000				31,41	
Cimento	kg	1,0000				0,39	
Areia Lavada	m3	0,0250				70,00	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0066				6,30	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	0,4500				10,48	
Servente	h	1,1200				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm (Fornecimento e assentamento).							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Meio-fio reto de concreto (12 X 18 X 45 X 80) cm	u	1,2500				17,53	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0030				317,50	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	0,3000				10,48	
Servente	h	1,0000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Lastro de areia							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Areia Lavada	m3	1,1000				70,00	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Servente	h	1,6700				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Drenagem com pedra britada							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	1,0000				0,67	
Brita 2	m3	1,0500				56,00	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	1,0000				6,30	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	0,3500				10,48	
Servente	h	1,6000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Gabião tipo caixa (h=0,50 m)							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Arame de amarração para gabião galvanizado com revestimento de zincagem pesada e recobrimento plástico, espessura 0,40mm, diâmetro 2,20 mm	kg	0,8000				7,15	
Gabião tipo caixa (malha 8x10), galvanizado, altura de 0,50 m, tela com fio 2,7 mm - borda 3,40 mm	m3	1,0000				140,00	
Pedra de mão	m3	1,2500				44,97	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	4,0000				10,48	
Servente	h	6,0000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester RT 21 tipo Bidim ou equiv	m2	1,0500				9,03	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Servente	h	0,2000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Enrocamento manual com arrumação do material							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedra de mão	m3	1,1000				44,97	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pedreiro	h	3,0000				10,48	
Servente	h	5,5000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO: Apicoamento de superfície de concreto com remoção de toda camada superficial							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Servente	h	3,2000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Forma plana em tábua em madeira de pinus, para fundações							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
							SUB-TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pontaleta 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,3500				12,95	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,2500				6,28	
Tábua de pinus 1a qualidade 30 x 300 cm	u	0,2250				12,72	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				6,79	
Desmoldante	l	0,0200				15,12	
							SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
							SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Carpinteiro	h	1,0000				10,48	
Servente	h	1,0000				6,85	
							SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:					DATA:		
SERVIÇO :Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação					UNIDADE:		
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Aço CA-50 A ou B	kg	1,0000				2,98	
Arame Recozido	kg	0,0300				6,00	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Armador	h	0,1000				10,48	
Servente	h	0,1000				6,85	
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVICO - R\$							

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000	0,0000	6,94	1,06
SUB-TOTAL						
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Cimento	kg	160,0000				0,39
Areia Lavada	m3	0,5840				70,00
Brita 1	m3	0,4560				57,98
Brita 2	m3	0,4560				56,00
SUB-TOTAL						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	6,0000				6,85
SUB-TOTAL						
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:
SERVIÇO :Concreto estrutural, FCK 20,0 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e cura, para recuperação de estruturas						UNIDADE:
EQUIPAMENTO						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP
Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP, sem operador	h	1,5000	1,0000	0,0000	2,51	0,41
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000	0,0000	6,94	1,06
						SUB-TOTAL
MATERIAL						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Cimento	kg	345,0000				0,39
Areia Lavada	m3	0,6900				70,00
Brita 1	m3	0,5157				57,98
Brita 2	m3	0,5157				56,00
						SUB-TOTAL
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
						SUB-TOTAL
MÃO DE OBRA						
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.
Servente	h	15,0000				6,85
						SUB-TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			
TOTAL - R\$						
BDI %						
TOTAL DO SERVICO - R\$						

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Caiacão em alvenaria interna e/ou externa							UNIDADE:	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Cal virgem posto na obra		kg	0,6000				0,27	
Óleo de linhaça		l	0,0250				12,38	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pintor		h	0,2000				10,48	
Ajudante		h	0,0200				6,85	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					
TOTAL - R\$								
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Pintura acrílica - duas demãos							UNIDADE:
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMP	
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Liquibase	l	0,2000				10,75	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,1500				0,46	
Tinta latex acrílica	l	0,4400				15,18	
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	
Pintor	h	0,3300				10,48	
Ajudante	h	0,2000				6,85	
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							

vb
P.TOTAL
28.287,70
7.376,00
9.305,00
44.968,70
P.TOTAL
2.605,40
0,00
2.605,40
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
0,00
47.574,10
47.574,10
1,2757
60.690,28
vb
P.TOTAL
28.287,70
7.376,00
9.305,00
44.968,70
P.TOTAL
2.605,40
0,00
2.605,40
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
0,00
47.574,10
47.574,10
1,2757
60.690,28

mês
P.TOTAL
1.618,27
1.618,27
P.TOTAL
227,50
410,00
239,20
452,80
150,93
98,00
90,56
1.470,00
72,45
3.211,44
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
6.716,60
2.829,20
0,00
340,16
0,00
0,00
9.885,96
14.715,68
14.715,68
1,2757
18.772,79
225.273,48
m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
168,00
12,95
7,04
0,75
188,74
P.TOTAL
2,38
2,38
P.TOTAL
10,48
13,70
24,18
215,30
215,30
1,2757
274,65

mês
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
1.618,27
1.062,00
31,86
63,08
2.775,22
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
0,00
2.775,22
2.775,22
1,2757
3.540,34

mês
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
4.266,50
606,00
18,26
174,24
5.065,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
0,00
5.065,00
5.065,00
1,2757
6.461,42

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,06
2,06
2,06
2,06
1,2757
2,62

m2
P.TOTAL
176,36
176,36
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
18,27
18,27
194,63
0,78
1,2757
0,99

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
5,09
1,22
6,31
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,06
2,06
8,37
8,37
1,2757
10,67
nov-08
m
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
1,32
0,59
2,47
0,00
4,38
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,62
5,14
7,76
12,14
12,14
1,2757
15,49

m3
P.TOTAL
72,36
72,36
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
6,85
6,85
79,21
5,87
1,2757
7,49

m3
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
13,70
13,70
13,70
13,70
1,2757
17,48

m3
P.TOTAL
176,36
176,36
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
6,85
6,85
183,21
2,51
1,2757
3,21

m3
P.TOTAL
3,18
0,13
3,30
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,33
0,33
P.TOTAL
10,14
10,14
13,77
13,77
1,2757
17,56

m3
P.TOTAL
13,37
13,37
P.TOTAL
83,92
83,92
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
18,86
20,55
39,41
136,70
68,35
1,2757
87,20

m2
P.TOTAL
0,15
0,15
P.TOTAL
1,40
1,45
2,85
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,69
0,69
3,69
3,69
1,2757
4,70

m3.km
P.TOTAL
92,20
92,20
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
92,20
0,37
1,2757
0,47

m
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,20
14,81
3,08
18,09
P.TOTAL
0,82
0,38
1,20
P.TOTAL
1,83
3,08
4,92
24,21
24,21
1,2757
30,88

m
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
23,55
0,39
1,40
25,34
P.TOTAL
0,04
0,04
P.TOTAL
3,77
6,30
10,07
35,45
35,45
1,2757
45,23

m
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
31,41
0,39
1,75
33,55
P.TOTAL
0,04
0,04
P.TOTAL
4,72
7,67
12,39
45,98
45,98
1,2757
58,66

m
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
21,91
21,91
P.TOTAL
0,95
0,95
P.TOTAL
3,14
6,85
9,99
32,86
32,86
1,2757
41,92

m3
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
77,00
77,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
11,44
11,44
88,44
88,44
1,2757
112,82

m3
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,67
58,80
59,47
P.TOTAL
6,30
6,30
P.TOTAL
3,67
10,96
14,63
80,40
80,40
1,2757
102,57

m3
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
5,72
140,00
56,21
201,93
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
41,92
41,10
83,02
284,95
284,95
1,2757
363,51

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
9,48
9,48
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
1,37
1,37
10,85
10,85
1,2757
13,84

m3
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
49,47
49,47
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
31,44
37,68
69,12
118,58
118,58
1,2757
151,28

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
21,92
21,92
21,92
21,92
1,2757
27,96

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
4,53
1,57
2,86
1,36
0,30
10,62
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
10,48
6,85
17,33
27,95
27,95
1,2757
35,66

kg
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,98
0,18
3,16
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
1,05
0,69
1,73
4,89
4,89
1,2757
6,24

m3
P.TOTAL
8,33
8,33
P.TOTAL
62,40
40,88
26,44
25,54
155,25
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
41,10
41,10
204,68
204,68
1,2757
261,11

m3
P.TOTAL
3,77
8,33
12,09
P.TOTAL
134,55
48,30
29,90
28,88
241,63
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
102,75
102,75
356,47
356,47
1,2757
454,75

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
0,16
0,31
0,47
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,10
0,14
2,23
2,70
2,70
1,2757
3,45

m2
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
2,15
0,07
6,68
8,90
P.TOTAL
0,00
0,00
P.TOTAL
3,46
1,37
4,83
13,73
13,73
1,2757
17,51