

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m³	0,2000				5,48	1,10	
SUB-TOTAL							1,10	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,7000				6,12	4,28	
SUB-TOTAL							4,28	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,38	
TOTAL - R\$							5,38	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,38	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,0000				6,12	12,24	
SUB-TOTAL							12,24	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,24	
TOTAL - R\$							12,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP	h	1,0000	0,6000	0,4000	180,66	18,36	115,74	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							200,88	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0480				6,12	6,41	
SUB-TOTAL							6,41	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		51,0000	CUSTO				207,29	
TOTAL - R\$							4,06	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,06	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F	h	0,2500	1,0000		12,70	9,89	3,18	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0010	1,0000		117,50	16,79	0,12	
SUB-TOTAL							3,29	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,41	
TOTAL - R\$							9,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Espalhamento de solo em bota-fora						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP	h	1,0000	1,0000		203,36	18,36	203,36	
SUB-TOTAL							203,36	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		210,0000	CUSTO				203,36	
TOTAL - R\$							0,97	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,97	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,0600				9,36	0,56	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
SUB-TOTAL							3,01	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,01	
TOTAL - R\$							3,01	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,01	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Placa de identificação de obras, conforme Lay-out normatizado	m2	1,0000				130,91	130,91	
Pontalete de madeira de lei 8x8 cm	m	5,0000				12,27	61,35	
Prego 18x30	kg	0,3850				8,38	3,23	
SUB-TOTAL							195,49	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,5000				9,36	14,04	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							32,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				227,89	
TOTAL - R\$							227,89	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							227,89	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação						UNIDADE: u/dia		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Placa de sinalização "Distância de obra", dimensões: 400 x 400 mm	u	0,0030				110,00	0,33	
SUB-TOTAL							0,33	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Conjunto de tripê, suporte bandeirola - Fornecimento e movimentação	u/dia	1,0000				1,14	1,14	
SUB-TOTAL							1,14	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0800				6,12	0,49	
SUB-TOTAL							0,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,96	
TOTAL - R\$							1,96	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,96	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Cones de sinalização - Fornecimento e movimentação							UNIDADE: u/dia	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cones de sinalização	u/dia	0,01000				10,00	0,10	
SUB-TOTAL							0,10	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0500				6,12	0,31	
SUB-TOTAL							0,31	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,41	
TOTAL - R\$							0,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:								DATA:
SERVIÇO :Sinalização noturna - Fornecimento e instalação								UNIDADE: u/dia
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Soquete de porcelana branca para lâmpada incandescente (rosca E-27)	un	0,0075				1,85	0,01	
Balde de plástico, capacidade de 10 litros	un	0,0150				4,75	0,07	
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000 V, bitola 1,50 mm²	m	0,0750				1,04	0,08	
Lâmpada incandescente, tensão 127 V, rosca E-27, potência 60W	un	0,0450				0,70	0,03	
SUB-TOTAL								0,19
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,0400				9,36	0,37	
Servente	h	0,0400				6,12	0,24	
SUB-TOTAL								0,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,81
TOTAL - R\$								0,81
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,83

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 3,50 cm, exclusive base							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0900	1,0000		55,51	14,16	5,00	
SUB-TOTAL							5,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,58	2,37	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,05	0,68	
Confecção do concreto betuminoso usinado a frio -PMF	ton	0,0800				106,51	8,52	
SUB-TOTAL							11,57	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							5,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,44	
TOTAL - R\$								22,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								22,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em paralelepípedo, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0400	1,0000		55,51	14,16	2,22	
SUB-TOTAL							2,22	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	35,0000				0,63	22,05	
Areia comum	m3	0,0500				65,00	3,25	
SUB-TOTAL							25,30	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				34,94	
TOTAL - R\$							34,94	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							34,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em poliédrico, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Poliédrico	m3	0,1500				28,13	4,22	
Areia comum	m3	0,0500				65,00	3,25	
SUB-TOTAL							7,47	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO 16,08	
TOTAL - R\$							16,08	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							16,08	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em pré-moldado de concreto esp 8 cm, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto (bloquete), tráfego médio, largura 30 cm - espessura 8 cm	m2	1,0000				34,91	34,91	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							41,41	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				50,02	
TOTAL - R\$							50,02	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							50,02	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	2,0000				0,63	1,26	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							7,76	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,37	
TOTAL - R\$							16,37	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							16,37	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
							SUB-TOTAL	1,19
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Poliédrico	m3	0,0050				28,13	0,14	
Areia Lavada	m3	0,0700				65,00	4,55	
							SUB-TOTAL	4,69
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
							SUB-TOTAL	7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	13,30
TOTAL - R\$								13,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								13,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa							UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto sextavado (bloquete), tráfego médio, largura 30,0 cm, espessura 10,0 cm	m2	0,0500				34,91	1,75	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							8,25	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,85	
TOTAL - R\$								16,85
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								16,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0.0100				304,02	3,04	
SUB-TOTAL							3,04	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	4,2500				6,12	26,01	
Pedreiro	h	1.0000				9,36	9,36	
SUB-TOTAL							35,37	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				38,41	
TOTAL - R\$							38,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							38,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de cascalho						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
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	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	m³	1,0500				67,89	71,28	
SUB-TOTAL							71,28	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							35,21	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0617	CUSTO				119,47	
TOTAL - R\$							57,95	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							57,95	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de brita graduada compactada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
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	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita Graduada	m3	1,0500				54,39	57,11	
SUB-TOTAL							57,11	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							35,21	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0870	CUSTO				105,30	
TOTAL - R\$							96,87	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							96,87	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Carga e descarga mecânica (material e geral), sem manuseio e arrumação do material						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3	h	1,0000	1,0000		180,66	18,36	180,66	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							265,80	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Descarga	m3	210,0000				0,11	23,10	
SUB-TOTAL							23,10	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		234,0000					CUSTO	288,90
TOTAL - R\$								1,23
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Descarga de material em geral, a granel, de caminhão basculante						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		774,0000					CUSTO	85,14
TOTAL - R\$								0,11
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,11


CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel						UNIDADE: m3.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,00000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		81,0000	CUSTO				85,14	
TOTAL - R\$							1,05	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,05	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :INSTALAÇÃO COMPLETA CANTEIRO DE OBRAS						UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 10mm p/ forma de concreto	u	54,00				21,00	1.134,00	
Prego de aço 18x30	kg	3,69				8,38	30,92	
Pontaletes de madeira lei 8x8 cm	m	72,00				12,27	883,44	
Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	m	45,00				6,18	278,10	
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	45,00				21,10	949,50	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	22,50				0,64	14,40	
Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	u	1,80				78,00	140,40	
Caixa descarga plástica, externa, completa com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação - capacidade 9L	u	1,80				21,90	39,42	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	8,10				5,38	43,58	
Cadeado de 25mm	pç	2,25				9,88	22,23	
Cimento	kg	337,50				0,39	132,10	
Areia Lavada	m3	2,25				63,51	142,90	
Brita 1	m3	0,90				54,73	49,26	
Tubo PVC soldável EB-892 p/ água fria predial DN 20mm	m	10,00				1,53	15,30	
Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm	m	8,00				7,19	57,52	
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esgoto predial, diâmetro 40mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	3,00				2,00	6,00	
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esg predial, DN 50mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	6,00				4,90	29,40	
Lavatório louça branca com coluna medindo 45 x 55cm ou equiv - padrão	u	1,00				75,53	75,53	
Tanque de louça branca suspenso - 18L ou equiv	u	1,00				120,85	120,85	
Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	u	2,00				5,95	11,90	
Caixa em fibrocimento redonda c/ tampa - 500L	u	1,00				109,26	109,26	
Joelho PVC sold 90º p/ água fria predial DN 20mm	u	10,00				0,36	3,60	
Joelho PVC sold /rosca 90º p/ água fria predial DN 20mm x 1/2"	u	6,00				1,00	6,00	
Joelho PVC sold 90º PB p/ esg predial DN 100mm	u	5,00				5,28	26,40	
Joelho PVC sold 90º PB p/ esg predial DN 50mm	u	4,00				1,59	6,36	
Joelho PVC sold 90º BB p/ esg predial DN 40mm	u	4,00				1,05	4,20	
Adesivo para tubo plástico	u	0,20				24,07	4,81	
Te PVC sold 90º p/ água fria predial 20mm	u	4,00				0,55	2,20	
Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 20mm x 1/2"	u	1,00				0,38	0,38	
Tê sanitário PVC p/ esgoto predial, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha , DN 100 X 100mm	u	2,00				9,35	18,70	
Te sanitário PVC p/ esg predial DN 50x 50mm	u	2,00				3,68	7,36	
Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	u	1,00				11,11	11,11	
Válvula em plástico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrão)	u	1,00				1,98	1,98	
Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 40mm	u	1,00				7,27	7,27	
Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 30cm	mil	0,35				560,00	196,00	
Caixa sifonada PVC com grelha quadrada branca (150x150x50)mm	u	2,00				18,07	36,14	
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 16mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	45,00				6,84	307,80	
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	150,00				1,07	160,50	
Poste aço H=2,5m D=75mm tipo XR-701/1 Xoulux OU TPD-236/1 Trópico	u	1,00				192,70	192,70	
Chuveiro elétrico comum plástico tp Ducha 110/220V	u	1,00				21,39	21,39	
Kit cavalete PVC c/ registro de esfera 1/2"	u	1,00				56,18	56,18	
Braço ou haste c/ canopla metal cromado 1/2" p/ chuveiro simples	u	1,00				9,78	9,78	
Cinta (braçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontaletes e poste, diâmetro 102 mm	u	1,00				8,94	8,94	
Caixa tipo CM-2 (CEMIG) polifásica, para medição e disjuntor - 46 x 35 x 21 cm	u	1,00				80,42	80,42	
Tomada embutir 2P universal redonda 10A/250V c/ placa, tipo Silentoque Pial ou equiv	u	10,00				4,80	48,00	
Conjunto embutir 1 interruptor simples, 1 interruptor paralelo 10A/250V c/ placa, tp Silentoque Pial ou equiv	u	5,00				8,88	44,40	
Soquete p/ lâmpada incandescente (E-27) em PVC c/ rabicho 10A, 250V	u	5,00				1,85	9,25	
Lâmpada incandescente 60W	u	5,00				0,70	3,50	
Tinta latex PVA	l	20,00				11,62	232,40	
Registro de pressão simples, acabamento bruto, fabricado em bronze, classe de pressão 150 PSI, com cruzeta lisa e rosca interna e externa, diâmetro 3/4" Ref 1400	u	2,00				13,82	27,64	
SUB-TOTAL							5.821,41	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	125,0000				9,36	1.170,00	
Servente	h	411,0000				6,12	2.515,32	
SUB-TOTAL							3.685,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000	CUSTO				9.506,73	
120,00							95,06	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							95,06	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Mobilização							UNIDADE: vb
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão carroceria fixa R-114-GA 4X2 INT.COOLER 246kw	h	16,00000	1,0000		113,91	16,79	1.822,56
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	20,00000	1,0000		85,14		1.702,80
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	20,00000	1,0000		87,07		1.741,40
SUB-TOTAL							5.266,76
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	11,00				121,90	1.340,88
Ferramentas	gl	1,00				76,84	76,84
SUB-TOTAL							1.417,72
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				
120,00			6.684,48				
BDI %			1,00				
TOTAL DO SERVICO - R\$			6.684,48				

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Desmobilização						UNIDADE: vb		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	16,00000	1,0000		113,91	16,79	1.822,56	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	20,00000	1,0000		85,14		1.702,80	
Caminhão carroceria fixa	h	20,00000	1,0000		87,07		1.741,40	
						SUB-TOTAL	5.266,76	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus	unid.	11,00				121,90	1.340,88	
Ferramentas	gl	1,00				76,84	76,84	
						SUB-TOTAL	1.417,72	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
						SUB-TOTAL		
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
						SUB-TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6.684,48	
120,00							6.684,48	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.684,48	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Transporte comercial rodoviário (pedra britada), carga acondicionada							UNIDADE: m3.km	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante (inclusive motorista)	h	1,00000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		70,0000	CUSTO				85,14	
TOTAL - R\$								1,22
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,22

		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS				BDI	30,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
			CUSTO	VENDA	
01.	SERVIÇOS				
01.03.11	Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m²	5,38	6,99	
02.01.01	Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	12,24	15,91	
02.02.01	Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira	m³	4,06	5,28	
05.02	Aterro de valas e cavas de fundação, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal	m³	9,41	12,24	
05.04	Espalhamento de solo em bota-fora	m³	0,97	1,26	
05.09	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	3,01	3,91	
07.09	Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação	m²	227,89	296,25	
07.10	Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação	un/dia	1,96	2,54	
07.12	Cones de sinalização - Fornecimento e movimentação	un/dia	0,41	0,53	
07.14	Sinalização noturna - Fornecimento e instalação	un/dia	0,81	1,06	
14.02.06	Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 3,50 cm, exclusive base	m²	22,44	29,17	
14.02.08	Pavimentação em paralelepípedo, exclusive base	m²	34,94	45,42	
14.02.09	Pavimentação em poliédrico, exclusive base	m²	16,08	20,90	
14.02.10	Pavimentação em pré-moldado de concreto esp. 8 cm, exclusive base	m²	50,02	65,03	
14.02.28	Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	16,37	21,28	
14.02.29	Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	13,30	17,29	
14.02.32	Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	16,85	21,91	
16.05.03.04	Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	un	38,41	49,93	
22.11	Base de cascalho	m³	57,95	75,33	
22.12	Base de brita graduada compactada	m³	96,87	125,93	
23.05	Carga e descarga mecânica (material e geral), sem manuseio e arrumação do material	m³	1,23	1,61	
23.06	Descarga de material em geral, a granel, de caminhão basculante	m³	0,11	0,14	
26.02.03	Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m³.km	1,05	1,37	
26.02.07	Transporte estradas (pedras de enrocamento, brita para calçada, bases e drenos, exclusive agregados para concreto), a granel	m³.km	1,22	1,58	
32.11	Instalação completa canteiro de obras	m²	95,06	123,58	
32.13	Mobilização	vb	6.684,48	8.689,82	
32.14	Desmobilização	vb	6.684,48	8.689,82	