



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DRENAGEM PLUVIAL
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

01.00 01.01	SETOP - ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.812,99	57.755,88
	SETOP -ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,00	1.714,62	20.575,44
	SETOP -ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,00	15.992,33	191.907,96
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.905,87	58.870,44
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.545,00	1.545,00
	SETOP -MST-PCS-005	PCMSO	Und	12,00	154,50	1.854,00
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	600,00	43,26	25.956,00
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	24.000,00	2,37	56.880,00
	SETOP -CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	- 12,00	1.030,00	(12.360,00)
	SETOP -CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	- 12,00	1.545,00	(18.540,00)
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA D E 3.000.000,01	Mês	12,00	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	206,00	2.472,00
	CON_COP_015_SETOP	Cópias E Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	515,00	6.180,00
	CON_TEL_015_SETOP	Consumo De Telefone - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01	Mês	12,00	2.060,00	24.720,00
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	6,00	494,40	2.966,40
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	600,00	25,75	15.450,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	600,00	24,67	14.802,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	160,00	11,33	1.812,80
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	160,00	9,96	1.593,60
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	30,00	41,38	1.241,40
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	1.200,00	8,99	10.788,00
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	800,00	30,90	24.720,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	100,00	151,41	15.141,00
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	500,00	42,75	21.375,00
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	150,00	154,50	23.175,00
VALOR TOTAL DO ITEM					563.241,92	
02.00	Mobilização e desmobilização					
02.01	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				0,21%
03.00	CANTEIRO DE OBRAS					
03.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,01	204,31	2,04
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	11,50	11,50
	I 4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1	4,75	4,75
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	5,16	20,64
	I 4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1	180,00	180,00
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,78	0,75
	I 6111	SERVEVENTE	H	2	7,52	15,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					234,72
	SINAPI - 3805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,015	321,04	4,82
	S 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	25,98	26,50
	S 73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,015	57,51	0,86
	S 73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,015	33,60	0,50
	I 0252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	8,67	0,61
	I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	11,50	72,91
	I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,386	14,06	5,43
	I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,214	0,10	0,02
	I 2370	DISJUNTOR TRFMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057	6,39	0,04

03.02	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3	11,50	3,45	
	I 4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7	9,42	6,59	
	I 4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9	5,16	4,64	
	I 5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1	6,78	0,68	
	I 5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058	14,50	0,08	
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058	4,35	0,03	
	I 6110	SERRALHEIRO	H	0,07	11,50	0,81	
	I 6111	SERVENTE	H	7,03	7,52	52,87	
	I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,143	11,83	1,69	
	I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023	39,95	0,92	
	I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115	53,78	0,62	
	I 10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	5,64	1,41	
	I 10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,303	3,02	0,92	
	I 11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,09	0,12	
	I 11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	7,01	0,24	
	I 11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	8,98	0,05	
	I 11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536	1,94	1,04	
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115	3,34	0,04	
	I 12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057	7,57	0,04	
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461	1,56	0,07	
	I 12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	8,10	0,37	
	I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024	0,79	0,02	
VALOR TOTAL DO ITEM					188,38		
03.03	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	I 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	75,13	2,25	
	I 0938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153	0,63	0,01	
	I 1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,77	0,68	
	I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,80	0,11	
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,50	10,93	
	I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,46	12,98	
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,46	5,83	
	I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	15,73	0,47	
	I 2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9	5,93	29,06	
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	11,50	1,84	
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,50	1,84	
	I 3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	32,76	2,95	
	I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,77	0,12	
	I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,69	0,44	
	I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,3	6,11	7,94	
	I 4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,65	10,15	
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	57,98	1,74	
	I 4750	PEDREIRO	H	0,36	11,50	4,14	
	I 5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,73	1,88	
	I 5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,35	0,39	
	I 6111	SERVENTE	H	1,9	7,52	14,29	
	I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,88	0,06	
	I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,45	0,15	
	I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,93	0,24	
	I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,29	0,07	
	I 7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,56	11,57	
	I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19	
	I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31	8,26	2,56	
	I 9868	TUBO PVC SOLDABEL FB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,31	0,85	
	I 10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	86,46	2,59	
	I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,82	1,16	
	I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	23,82	0,71	
	I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	129,72	3,89	
	I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,34	0,50	
	I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,56	0,23	
	I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	25,25	0,76	
	VALOR TOTAL DO ITEM					135,59	
	03.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
		CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,50	69,00
4750		PEDREIRO	H	0,80	11,50	9,20	
6111		SERVENTE	H	8,00	7,52	60,16	
74019/001		ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,06	24,44	1,47	
367		AREIA GROSSA	M³	0,02	75,13	1,50	
1379		CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,46	1,67	
2418		DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	10,90	3,61	
2745		PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,50	1,50	6,75	
4403		PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,28	6,40	
5064		PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	7,28	3,64	
6212		TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	7,89	63,12	
7213		TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEx 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,35	8,82	
11467		FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,98	0,99	
VALOR TOTAL DO ITEM					236,32		
03.05	73750/1 - SINAPI	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	7345 - SINAPI	Tinta latex PVA	I	0,23	12,77	2,87	

	6115 - SINAPI	Ajudante	h	0,20	7,52	1,50
	4783 - SINAPI	Pintor	h	0,30	11,50	3,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,83
03.6	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1	0,26	0,26
	I 0979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20	5,23	104,60
	I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2	5,79	11,58
	I 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24	11,50	276,00
	I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12	1,35	16,20
	I 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4	14,68	58,72
	I 4481	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6	24,73	148,38
	I 6111	SERVENTE	H	24	7,52	180,48
	I 7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2	49,28	98,56
	I 12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1	6,27	6,27
	I 12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1	52,08	52,08
	I 12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3	6,09	18,27
	I 12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4	1,44	5,76
	I 12365	ISOLADOR TIPO CARRETLHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4	4,71	18,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					996,0
03.07	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14
	9867	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDABEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					273,62
03.08	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5	179,06	89,53
	I 0119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5	3,42	5,13
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7	11,50	80,50
	I 6111	SERVENTE	H	33	7,52	248,16
	I 20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,65	36,36	496,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					919,63
03.09	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6	0,49	0,29
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8	11,50	9,20
	I 1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2272727	14,77	3,36
	I 4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,58	4,78	7,55
	I 4783	PINTOR	H	0,3	11,50	3,45
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,28	1,09
	I 5333	OLEO DE LINHACA	L	0,022	14,35	0,32
	I 6111	SERVENTE	H	0,95	7,52	7,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,40
04.00	CÓDIGO	LOCAÇÃO DA OBRA				
04.01	SETOP - LOC-001	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LOC-001	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	PT	1,0000	30,9000	30,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,90
05.00	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES				
05.01	SINAPI - 72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5680	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	0,008333	88,47	0,74
	S 5681	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO	CHI	0,075	40,87	3,07
	S 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,083333	12,65	1,05
	S 5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,083333	55,58	4,63
	S 73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	0,008333	13,30	0,11
	S 73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI	H	0,075	10,31	0,77
	I 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO	H	0,1666667	12,50	2,08
	I 6115	AJUDANTE	H	0,3333333	7,45	2,48

	I 25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	UN	0,05	70,00	3,50
VALOR TOTAL DO ITEM						18,44
05.02	SINAPI - 73790/3	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73468	ARGAMASSA CIMENTIO/AREIA 1:3 - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0200	314,6400	6,29
	I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1	46,82	4,68
	I 4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	H	0,4	9,87	3,95
	I 6111	SERVENTE	H	2,6	7,45	19,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					
05.03	SETOP - URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	1,0000	14,98	14,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					
05.04	SETOP - DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	1,0000	6,80	6,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					
05.05	SETOP - DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1,0000	5,78	5,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					
05.06	SETOP - OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	1,0000	14,88	14,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.00	ESCAVAÇÃO					
06.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADORCAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0570	95,9700	5,47
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
	3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADORCAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,0100	41,3200	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.02	SINAPI - 74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,0625	132,68	8,29
	I 6111	SERVENTE	H	0,125	7,45	0,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.03	SINAPI - 74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	12,96	8,64
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.04	SINAPI - 72880	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0203	103,77	2,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.05	SINAPI - 79505/2	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2761	ESPOLETA ELETTRICA - 2M	UN	2	17,68	35,36
	I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	3	1,85	5,55
	I 4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	3,5	14,43	50,51
	I 6111	SERVENTE	H	3,5	7,45	26,08
	I 11426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	0,2	6,45	1,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.06	SINAPI - 79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,15	39,68	45,63
	I 1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,01	81,00	0,81
	I 4091	MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,005	99,00	0,50
	I 6063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPULIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,005	58,81	0,29
	I 6111	SERVENTE	H	0,015	7,45	0,11
	I 7642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,01	18,90	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					
06.07	SINAPI - 83867	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,537	11,39	6,12
	I 2742	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	0,0702	6,36	0,45
	I 3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0035	2045,33	7,16
	I 4466	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 15CM NAO APARELHADA	M	0,1053	15,34	1,62
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,56	6,85	3,84
	I 6111	SERVENTE	H	1,074	7,45	8,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					

06.08	SINAPI - 83868	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTINUO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,671	11,39	7,64
	I 2742	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	0,0702	6,36	0,45
	I 3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,0069	2045,33	14,11
	I 4466	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 15CM NAO APARELHADA	M	0,1053	15,34	1,62
	I 5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,7	6,85	4,80
	I 6111	SERVENTE	H	1,342	7,45	10,00
VALOR TOTAL DO ITEM						38,61
07.00	BERÇO					
07.01	SINAPI - 73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,7	237,92	166,54
	S 73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,49	7,81	3,83
	S 73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	0,14	1,00	0,14
	S 73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,56	0,61	0,34
	I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,469	11,39	5,34
	I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,54	45,38	24,51
	I 4750	PEDREIRO	H	0,469	11,39	5,34
	I 6111	SERVENTE	H	8,421	7,45	62,74
VALOR TOTAL DO ITEM						268,78
08.00	TUBOS DE CONCRETO					
08.01	SINAPI - 73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M	0,0030	355,5000	1,07
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,034	85,50	2,91
	I 4750	PEDREIRO	H	0,374	11,39	4,26
	I 6111	SERVENTE	H	0,782	7,45	5,83
VALOR TOTAL DO ITEM						14,06
08.02	SINAPI - 7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	60,5100	60,51
VALOR TOTAL DO ITEM						60,51
08.03	SINAPI - 73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0063	355,5000	2,24
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,066	85,50	5,64
	I 4750	PEDREIRO	H	0,726	11,39	8,27
	I 6111	SERVENTE	H	1,518	7,45	11,31
VALOR TOTAL DO ITEM						27,46
08.04	SINAPI - 7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	104,6300	104,63
VALOR TOTAL DO ITEM						104,63
08.05	SINAPI - 73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0310	337,6100	10,47
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,196	85,50	16,76
	I 4750	PEDREIRO	H	2,156	11,39	24,56
	I 6111	SERVENTE	H	4,508	7,45	33,58
VALOR TOTAL DO ITEM						85,37
08.06	SINAPI - 12572	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12572	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	337,6100	337,61
VALOR TOTAL DO ITEM						337,61
08.07	SINAPI - 73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0165	355,5000	5,87
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,134	85,50	11,46
	I 4750	PEDREIRO	H	1,474	11,39	16,79
	I 6111	SERVENTE	H	3,082	7,45	22,96
VALOR TOTAL DO ITEM						57,07
08.08	SINAPI - 12580	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12580	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	202,2500	202,25
VALOR TOTAL DO ITEM						202,25
08.09	SINAPI - 73719	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73482	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA, NO TRACO 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0410	337,6100	13,84
	S 73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,25	85,50	21,38
	I 4750	PEDREIRO	H	2,156	11,39	24,56
	I 6111	SERVENTE	H	4,508	7,45	33,58
VALOR TOTAL DO ITEM						93,36
	SINAPI - 12574	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

08.10	12574	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	1,0000	469,4700	469,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					469,47
09.00	BOCA DE LOBO					
09.01	SINAPI - 73950/1	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,2	237,92	47,58
	S 6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,08	295,05	23,60
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	3		
	S 73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS	M2	2,88	147,45	424,66
	S 74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,28	116,73	32,68
	I 4750	PEDREIRO	H	3,333	11,39	37,96
	I 6111	SERVENTE	H	7,83	7,45	58,33
	I 6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,8	10,13	8,10
	I 11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	1	322,72	322,72
VALOR TOTAL DO ITEM					955,65	
10.00	POÇO DE VISITA					
10.01	SINAPI - 74124/1	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,3	237,92	309,30
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	24	4,65	111,58
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	48	1,88	90,24
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	49,33	98,66
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1	18,16	18,16
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	24	3,49	83,76
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	13	44,15	573,95
	I 4750	PEDREIRO	H	4	11,39	45,56
	I 6111	SERVENTE	H	6	7,45	44,70
VALOR TOTAL DO ITEM					1375,90	
10.02	SINAPI - 74124/2	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,7	237,92	404,46
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	28	4,65	130,17
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	56	1,88	105,28
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	49,33	98,66
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,21	18,16	21,97
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	28	3,49	97,72
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14	44,15	618,10
	I 4750	PEDREIRO	H	5	11,39	56,95
	I 6111	SERVENTE	H	7,5	7,45	55,88
VALOR TOTAL DO ITEM					1589,19	
10.03	SINAPI - 74124/4	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,9	237,92	452,05
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	35,5	4,65	165,04
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	71	1,88	133,48
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2	49,33	98,66
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,7	18,16	30,87
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	35,5	3,49	123,90
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	18	44,15	794,70
	I 4750	PEDREIRO	H	5,4	11,39	61,51
	I 6111	SERVENTE	H	8,4	7,45	62,58
VALOR TOTAL DO ITEM					1922,78	
10.04	SINAPI - 74124/6	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,35	237,92	559,11
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	44	4,65	204,56
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	88	1,88	165,44
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	3	49,33	147,99
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2,25	18,16	40,86
	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	44	3,49	153,56
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	24	44,15	1059,60
	I 4750	PEDREIRO	H	6,9	11,39	78,59
	I 6111	SERVENTE	H	10,5	7,45	78,23
VALOR TOTAL DO ITEM					2487,93	
10.05	SINAPI - 74124/8	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,8	237,92	666,18
	S 73391	BARRA DE ACO CA-25 REDONDA DIAM DE 6,3 A 8,00MM (1/4 A 5/16) SEM SALIENCIA OU MOSSA	KG	50	4,65	232,45
	S 73393	CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	100	1,88	188,00
	S 73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	4	49,33	197,32
	S 73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2,89	18,16	52,48

	S 73398	BARRA ACO CA-25 DIAM MAIOR OU IGUAL 10MM	KG	50	3,49	174,50
	S 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	28	44,15	1236,20
	I 4750	PEDREIRO	H	8	11,39	91,12
	I 6111	SERVENTE	H	12	7,45	89,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					2927,65
11.00	CHAMINÉ					
11.01	SETOP - DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO A, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO E = 20 CM REVESTIDA	M	1,0000	372,1600	372,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					372,16
12.00	TAMPA DE FERRO FUNDIDO					
12.01	SINAPI - 73606	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,06	70,00	4,20
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	21	0,45	9,45
	I 4750	PEDREIRO	H	3	11,39	34,17
	I 6111	SERVENTE	H	3	7,45	22,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					70,17
12.02	SINAPI - 21075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 21075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	um	1	857,17	857,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					857,17
13.00	LIGAÇÃO DE ÁGUA					
13.01	SINAPI - 73777/007	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73777/007	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	53,7200	53,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					53,72
13.02	SINAPI - 73870/005	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73870/005	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	94,4400	94,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					94,44
13.03	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADORCAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,0570	95,9700	5,47
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
	3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADORCAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,0100	41,3200	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,38
13.04	SINAPI - 74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,6667	12,96	8,64
	I 6111	SERVENTE	H	1	7,45	7,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,09
14.00	RETIRADA DE MATERIAL					
14.01	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,07	8,02
	I 6115	AJUDANTE	H	0,7	7,45	5,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,23
14.02	SINAPI - 72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0045	103,770	0,47
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,47
15.00	DRENO					
15.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,058	95,97	5,57
	S 3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,01	41,32	0,41
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,48
15.02	SINAPI - 75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2	11,39	2,28
	I 6111	SERVENTE	H	0,8	7,45	5,96
	I 9834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	1	87,86	87,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					96,10
15.03	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	15,47	16,24
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,58
	SINAPI - 6081	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM				

15.04	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6081	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	1	16,46	16,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,46
15.05	SINAPI - 73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1	50,42	55,46
	I 6111	SERVENTE	H	2,5	7,45	18,63
VALOR TOTAL DO ITEM						74,09
16.00	TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO					
16.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,058	95,97	5,57
	S 3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,01	41,32	0,41
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						6,48
16.02	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	15,47	16,24
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
VALOR TOTAL DO ITEM						17,58
16.03	SINAPI - 73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1	50,42	55,46
	I 6111	SERVENTE	H	2,5	7,45	18,63
VALOR TOTAL DO ITEM						74,09
17.00	DISSIPADOR ENRONCAMENTO					
17.01	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,058	95,97	5,57
	S 3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,01	41,32	0,41
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						6,48
17.02	SINAPI - 74167/001	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	1,05	15,47	16,24
	I 6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
VALOR TOTAL DO ITEM						17,58
18.00	GRELHA					
18.01	SINAPI - 83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19
	I 11235	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	1	47,28	47,28
VALOR TOTAL DO ITEM						48,47
18.02	SINAPI - 73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	S 2963	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	0,058	95,97	5,57
	S 3636	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV, INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3 (HORA IMPRODUTIVA)	H	0,01	41,32	0,41
	I 6111	SERVENTE	H	0,067	7,45	0,50
VALOR TOTAL DO ITEM						6,48
18.03	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	70,00	60,68
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	13,05	23,93
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,45	24,12
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
VALOR TOTAL DO ITEM						318,79
	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

18.04	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,61	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,21
18.05	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1	28,84	28,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,84
19.00	ANCORAGEM E CAIXA DE CONTENÇÃO					
19.01	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	70,00	60,68
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	13,05	23,93
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,45	24,12
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					318,79
19.02	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,61	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,21
19.03	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1	28,84	28,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,84
19.04	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,11	3,42
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,50	1,15
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,14	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,57
20.00	CAIXA DE PASSAGEM					
20.01	SINAPI - 73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	70,00	60,68
	I 1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349	0,45	157,05
	I 4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336	13,05	23,93
	I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,209	56,00	11,70
	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,627	57,98	36,35
	I 6111	SERVENTE	H	3,2378	7,45	24,12
	I 10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336	2,70	4,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					318,79
20.02	SINAPI - 74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 4750	PEDREIRO	H	2	11,39	22,78
	I 6111	SERVENTE	H	5	7,45	37,25
	I 10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3	0,61	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					60,21
20.03	SINAPI - 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1	28,84	28,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,84
20.04	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	I 0034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1	3,11	3,42
	I 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	I 0378	ARMADOR	H	0,1	11,50	1,15
	I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1	8,14	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,57

LEGENDA	
SINAPI	Sistema de Preços, Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA

SETOP	Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - Minas Gerais
	Todos os preços apresentados se referem ao estado de Minas Gerais
	SINAPI e SETOP Data base: Junho/2013