

OBRA: PARQUE PAQUETA 2  
 LOCAL: AV. DR LAMARTINE PINTO DE AVELAR, 2338, IPANEMA  
 SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, PISTA DE CAMINHADA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

FONTES:	GOINFRA - TABELA 148 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2020 - DESONERADA
	GOINFRA - TABELA 152 - TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/21 - DESONERADA
	SINAPI GO - 05/2021 - DESONERADO
	SICRO GO - JANEIRO/2021 - DESONERADO
SEINFRA - Tabela de Custos Unificada - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%	

COMPOSIÇÕES						
FONTE	COMP01	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT DESONERADO	VALOR TOTAL
GOINFRA	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	KG	7,242000	R\$ 11,08	R\$ 80,24
GOINFRA	0102	ARAME RECOZIDO 18	KG	0,122400	R\$ 19,95	R\$ 2,44
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	M3	0,627300	R\$ 130,00	R\$ 81,55
GOINFRA	1221	CAL HIDRATADA	KG	42,309600	R\$ 0,63	R\$ 26,66
GOINFRA	1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,2X1,1	M2	0,227603	R\$ 14,13	R\$ 3,22
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	148,216200	R\$ 0,52	R\$ 77,07
GOINFRA	2497	BRITA No.02	M3	0,214200	R\$ 91,20	R\$ 19,54
GOINFRA	2386	BRITA No. 01	M3	0,054400	R\$ 91,20	R\$ 4,96
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	M	0,522733	R\$ 10,62	R\$ 5,55
GOINFRA	2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	UN	648,720000	R\$ 0,44	R\$ 285,44
GOINFRA	0006	ARMADOR	H	0,702100	R\$ 15,97	R\$ 11,21
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	3,332000	R\$ 15,97	R\$ 53,21
GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	13,958700	R\$ 15,97	R\$ 222,92
GOINFRA	0005	SERVENTE	H	30,958700	R\$ 9,64	R\$ 298,44
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.172,45</b>

FONTE	COMP02	PONTE EM MADEIRA ROLIÇA D=10CM, 3,00X3,00M, SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM PEDRA RACHÃO					
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	27,00	M3	R\$	73,47	R\$ 1.983,69
GOINFRA	051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	30,00	M3	R\$ 319,93	R\$ 24,87	R\$ 10.344,00
GOINFRA	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	30,00	M3	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 1.041,90
GOINFRA	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	128,00	M	R\$ 2,51	R\$ -	R\$ 321,28
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	60,00	M2	R\$ 16,00	R\$ 20,07	R\$ 2.164,20
GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	19,20	M2	R\$ 7,31	R\$ 4,68	R\$ 230,21
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	38,40	H	R\$ -	R\$ 15,97	R\$ 613,25
GOINFRA	0005	SERVENTE	18,00	H	R\$ -	R\$ 9,64	R\$ 173,52
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>16.872,05</b>

FONTE	COMP03	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT DESONERADO	VALOR TOTAL
SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,000000	R\$ 38,11	R\$ 38,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 15,09	R\$ 3,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	R\$ 19,54	R\$ 4,95
					TOTAL	R\$ 46,87

FONTE	COMP04	BANCO ESTILO ROMANO - COM ENCOSTO					
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS	8,526	KG	R\$ 13,81	R\$ 2,05	R\$ 135,22
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	11,6841	KG	R\$ 12,82	R\$ 2,05	R\$ 173,74
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	4,0656	KG	R\$ 15,98	R\$ 1,79	R\$ 72,25
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	0,23	M3	R\$ 334,03	R\$ 57,19	R\$ 89,98
GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	0,23	M3	R\$ 0,09	R\$ 37,11	R\$ 8,56
GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	3,168	M2	R\$ 6,91	R\$ 3,61	R\$ 33,33
GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	2,91	M2	R\$ 7,31	R\$ 4,68	R\$ 34,89
TABELA	CODIGO	MÃO DE OBRA	EQ. SALARIAL	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORARIO
GOINFRA	0005	SERVENTE	4,72	9,64	89,05%	9,236	R\$ 82,39
GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	7,59	15,97	89,05%	9,236	R\$ 132,54
TABELA	CODIGO	MATERIAIS	UNIDADE	VALOR UNITARIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
GOINFRA	2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	M	R\$ 20,95	0,230000	R\$ 3,66	
GOINFRA	1703	COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1	M2	R\$ 27,75	2,340000	R\$ 58,93	
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	L	R\$ 5,37	0,800000	R\$ 3,92	
GOINFRA	105	ARAME GALVANIZADO No. 14	KG	R\$ 16,40	0,130000	R\$ 1,95	
GOINFRA	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	KG	R\$ 11,08	2,530000	R\$ 13,84	
GOINFRA	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	M	R\$ 10,62	4,950000	R\$ 39,83	
GOINFRA	1863	PREGO 18x30	KG	R\$ 12,40	1,420000	R\$ 15,97	
SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 5,18	19,200000	R\$ 99,46	
GOINFRA	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	L	R\$ 5,37	0,110000	R\$ 0,54	
GOINFRA	2384	LIXA P/MADEIRA No.240	UNIDADE	R\$ 1,14	1,730000	R\$ 1,78	
GOINFRA	3706	PARAFUSO CABEÇA ABaulADA(FRANCES) M16 X 45 MM	UNIDADE	R\$ 3,26	36,000000	R\$ 106,56	
GOINFRA	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UNIDADE	R\$ 15,68	0,300000	R\$ 4,27	
GOINFRA	2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	KG	R\$ 12,70	3,000000	R\$ 16,11	
GOINFRA	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	UNIDADE	R\$ 6,55	1,000000	R\$ 5,94	
GOINFRA	1672	LIXA PARA FERRO ( NUMERO 100 )	UNIDADE	R\$ 1,41	2,000000	R\$ 4,58	
						TOTAL	R\$ 1.140,24

FONTE	COMP05	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE 1,10M, MONTANTES QUADRADO 10X10CM, TRAVESSA SUPERIOR 6X12CM, CORPO EM CABO DE AÇO 1/4"				
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,01000	R\$ 26,47	R\$ 26,73
SINAPI	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10000	R\$ 52,14	R\$ 57,35
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03890	R\$ 16,17	R\$ 0,63
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	R\$ 16,08	R\$ 16,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25600	R\$ 19,17	R\$ 24,08
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0024000	R\$ 25,73	R\$ 0,06

SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0094000	R\$	22,95	R\$	0,22
GOINFRA	2384	LIXA P/MADEIRA No.240	UNIDADE	1,73000	R\$	1,14	R\$	1,97
GOINFRA	3706	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA(FRANCES) M16 X 45 MM	UNIDADE	36,00000	R\$	3,26	R\$	117,36
GOINFRA	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UNIDADE	0,30000	R\$	15,68	R\$	4,70
GOINFRA	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	UNIDADE	1,00000	R\$	6,55	R\$	6,55
GOINFRA	3829	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	M	4,01000	R\$	7,94	R\$	31,84
GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	0,80000	R\$	11,99	R\$	9,59
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>297,97</b>

FORTE	COMP06	PERGOLADO EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO						
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
SINAPI	20213	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	UNID	75,83333	R\$	18,74	R\$	1.421,12
SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	41,50000	R\$	18,34	R\$	761,11
SINAPI	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	51,20000	R\$	37,04	R\$	1.896,45
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	0,67824	R\$	391,22	R\$	265,34
GOINFRA	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,67824	R\$	34,73	R\$	23,56
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,00000	R\$	16,17	R\$	64,68
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00000	R\$	16,08	R\$	337,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000	R\$	19,17	R\$	517,59
GOINFRA	2384	LIXA P/MADEIRA No.240	UNIDADE	2,72000	R\$	1,14	R\$	3,10
GOINFRA	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UNIDADE	1,00000	R\$	15,68	R\$	15,68
GOINFRA	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	UNIDADE	2,00000	R\$	6,55	R\$	13,10
GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	101,70460	R\$	11,99	R\$	1.219,44
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>6.538,84</b>

FORTE	COMP07	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO GALVANIZADO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 12 METROS TOTAIS, COM 01 CONJUNTO DE 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO BORBOLETA, COM 04 METROS DE COMPRIMENTO E 02 LUMINÁRIAS LED DE 200W, INCLUINDO CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, PARAFUSOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	
GOINFRA	12	ELETRICISTA	8	H	R\$	-	R\$	15,97
GOINFRA	8	AJUDANTE	8	H	R\$	-	R\$	9,64
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	6	H	R\$	154,40	R\$	-
GOINFRA	71993	POSTE SIMPLES, CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 12 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	1	UND	R\$	2.796,56	R\$	22,02
COTAÇÃO	-	NÚCLEO GALVANIZADO DE 02 ELEMENTOS PARA POSTE CIRCULAR, DIÂMETRO DO TUBO CENTRAL DE 4 1/2", COM ENTRADA PARA 1 BRAÇOS DE 250MMX 60,3MM.	1	UND	R\$		R\$	285,00
COTAÇÃO	-	BRAÇO, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3MM APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 4 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115° E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5° PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	2	UND	R\$		R\$	427,00
COTAÇÃO	-	LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 200W, CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO APOS LENTE, FLUXO LUMINOSO EFETIVO MÍNIMO DE 22.000 LUMENS, FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,95, THD MENOR QUE 10%, TEMPERATURA DE COR CORRELATADA (TCC) DE 6500k, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR IGUAL OU SUPERIOR A 70 , GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO DA LUMINÁRIA IP66.	2	UND	R\$		R\$	1.650,00
COTAÇÃO	-	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO CDP-70	2	UND	R\$		R\$	20,16
GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	4	UND	R\$	5,53	R\$	0,17
GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	2	UND	R\$	35,19	R\$	25,61
GOINFRA	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	22	M	R\$	12,50	R\$	5,33
GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	4	M	R\$	1,26	R\$	4,35
GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	1	UND	R\$	62,86	R\$	10,25
GOINFRA	70540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M/KG)	4	M	R\$	7,04	R\$	1,79
GOINFRA	72518	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	1	UND	R\$	3,22	R\$	8,96
GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	1	UND	R\$	9,23	R\$	10,25
GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	1	UND	R\$	12,50	R\$	5,12
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>9.145,99</b>

FORTE	COMP08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
TABELA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
GOINFRA		ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO/CIVIL	mês	1,00000	R\$	14.162,46	R\$	14.162,46
GOINFRA		TOPOGRAFO	mês	1,00000	R\$	5.754,44	R\$	5.754,44
GOINFRA		AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	mês	1,00000	R\$	3.447,99	R\$	3.447,99
GOINFRA		ALMOXARIFE/APONTADOR/COMPRADOR	mês	1,00000	R\$	5.754,44	R\$	5.754,44
GOINFRA		VIGIA	mês	1,00000	R\$	2.753,72	R\$	2.753,72
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>31.873,05</b>

FORTE	COMP09	CANTEIRO DE OBRAS						
TABELA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
GOINFRA		ALMOXARIFADO	M2	12,00000	R\$	128,95	R\$	1.547,40
GOINFRA		TENDA 6X6M (REFEITÓRIO)	MES	8,00000	R\$	956,46	R\$	7.651,68
GOINFRA		MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO – TENDAS)	CJ	4,00000	R\$	239,11	R\$	956,44
GOINFRA		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	UNID.	1,00000	R\$	2.622,53	R\$	2.622,53
GOINFRA		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID.	1,00000	R\$	4.358,00	R\$	4.358,00
GOINFRA		CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH	3360,00000	R\$	0,55	R\$	1.848,00
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	5,00000	R\$	173,99	R\$	869,95
GOINFRA	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	8,00000	R\$	585,00	R\$	4.680,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>24.534,00</b>

FORTE	COMP10	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COR BRANCA, H=6,17m, COM 02 LÂMPADAS LED 96W E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
COTAÇÃO	COT35	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, COR BRANCA, H=6,17m, COM 02 LÂMPADAS LED 96W	UNID.	R\$	2.100,00	1	R\$	2.100,00
GOINFRA	2804	AREIA GROSSA	M3	R\$	130,00	0,069	R\$	8,97
GOINFRA	2386	BRITA No. 01	M3	R\$	91,20	0,0155	R\$	1,41
GOINFRA	2497	BRITA No.02	M3	R\$	91,20	0,0464	R\$	4,23
GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	R\$	0,52	19,8320	R\$	10,31
TABELA	CODIGO	MÃO DE OBRA	EQ. SALARIAL	SAL/HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
GOINFRA	00032	OPERADOR DE BETONEIRA	6,12	11,57	89,05%	0,1357	R\$	1,57
GOINFRA	0005	SERVENTE	5,1	9,64	89,05%	0,9238	R\$	8,91
GOINFRA	0010	PEDREIRO	8,45	15,97	89,05%	0,2960	R\$	4,73
GOINFRA	12	ELETRICISTA	8,45	15,97	89,05%	0,3226	R\$	5,15
GOINFRA	8	AJUDANTE	5,1	9,64	89,05%	0,6946	R\$	6,70

	TOTAL	R\$	2.151,99
--	-------	-----	----------

FORNE	COMP11	CONJUNTO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM - INCLUSO SUPORTE E INSTALACAO						
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	MAO DE OBRA	MATERIAL	VALOR TOTAL	
COTACAO	COT41	POSTE DE ACO GALVANIZADO 2" #18 H=320 CM	unid.	1,000000	R\$ -	R\$ 240,17	R\$ 240,17	
COTACAO	COT42	PLACA LOGRADOURO 45 X 25 CM - ACO FF 18 - REFLETIVA	unid.	2,000000	R\$ -	R\$ 91,58	R\$ 183,17	
COTACAO	COT43	BRACADEIRA TIPO PRESILHA P/ FIXACAO DE PLACA DE LOGRADOURO	unid.	2,000000	R\$ -	R\$ 22,56	R\$ 45,11	
GOINFRA	051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	0,042390	R\$ 57,19	R\$ 341,83	R\$ 16,91	
						TOTAL	R\$ 485,31	