



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFÓRNIA

LOCAL: FORMOSA -GO

DATA: MARCO/2014

REFERENCIA:TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
<b>020000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE C/ TRANSP.ATE C.B.E CARGA	Un	3,00	0,00	329,63	329,63	988,89
20109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	110,00	0,00	10,42	10,42	1.146,20
20121	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	40,00	0,00	104,22	104,22	4.168,80
20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	1460,00	0,18	0,00	0,18	262,80
20200	FERRAMENTAS	m2	1460,00	1,23	0,00	1,23	1.795,80
20202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	1460,00	0,00	1,76	1,76	2569,6
20290	BARRAÇÃO DE OBRA-PD. "A" C/INST.ELET./HID-SANIT.29,04M	Un	1,00	4764,25	1139,41	5.903,66	5.903,66
20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO PADRÃO AGETOP (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2	Un	1,00	819,24	371,35	1.190,59	1.190,59
20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	Un	1,00	651,31	1128,44	1.779,75	1.779,75
20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Un	1,00	1872,29	406,85	2.279,14	2.279,14
20601	TAPUME DE TABUA C/ ABERTURA E PORTÃO	m2	134,00	46,21	16,88	63,09	8.454,06
20701	LOCACAO DA OBRA	m2	120,00	2,15	2,32	4,47	536,40
20703	LOCACAO DE PRACA	m2	1460,00	0,26	0,05	0,31	452,60
21301	PLACA DE OBRA	m2	14,00	126,61	8,44	135,05	1.890,70
21399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	975,00	4,61	0,00	4,61	4.494,75
21400	CONSUMO DE AGUA	m3	2027,06	5,76	0,00	5,76	11.675,87
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	KWH	14432,00	0,45	0,00	0,45	6.494,40
21601	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2 ) AREA EDIF.COB.FECH.	m2	200,00	8,13	0,00	8,13	1.626,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>57.710,01</b>
<b>030000</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	120,00	28,33	5,71	34,04	4.084,80
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>4.084,80</b>
<b>040000</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	8,00	0,00	22,56	22,56	180,48
40902	REATERRO COM APOIAMENTO	m3	4,20	0,00	14,94	14,94	62,75
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>243,23</b>
<b>050000</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAgens</b>						
50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM S/FERRO	M	10,00	10,66	16,69	27,35	273,50
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	132,00	15,36	24,02	39,38	5.198,16
50251	CORPO DE PROVA	Un	12,00	12,00	0,00	12,00	144,00
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	4,00	75,00	17,58	92,58	370,32
50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	6,72	0,00	28,56	28,56	191,92
51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAcoes U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	69,43	13,06	27,43	40,49	2.811,22
51017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	6,35	224,47	47,80	272,27	1.728,91
52002	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,64	4,24	1,48	5,72	735,82
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,70	3,81	1,68	5,49	97,17
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	255,40	3,55	1,68	5,23	1.335,74
52007	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	81,24	3,43	2,11	5,54	450,07
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,00	3,40	1,48	4,88	170,80
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>13.507,64</b>
<b>060000</b>	<b>ESTRUTURA</b>						
60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	ML	80,00	10,00	1,86	11,86	948,80
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	49,88	7,21	6,43	13,64	680,36
60208	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	28,00	18,60	28,49	47,09	1.318,52

Giovanni Moyses de Paula Campos  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFÓRNIA

LOCAL: FORMOSA -GO

DATA: MARCO/2014

REFERENCIA:TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
60303	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,04	3,84	1,68	5,52	121,66
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,00	3,81	1,68	5,49	131,76
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	121,76	3,40	1,48	4,88	594,19
60512	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m3	9,56	263,93	0,00	263,93	2.523,17
60801	LANÇAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	5,76	0,00	131,87	131,87	759,57
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>20.756,48</b>
<b>070000</b>	<b>INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
	ORÇAMENTO EM FOLHA EM ANEXO	UD	1,00	35.938,38	0,00	35.938,38	35.938,38
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>35.938,38</b>
<b>080000</b>	<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS</b>						
	ORÇAMENTO EM FOLHA EM ANEXO	UD	1,00	19.383,61	0,00	19.383,61	19.383,61
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>19.383,61</b>
<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	m2	6,00	18,93	24,10	43,03	258,18
100155	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 ( ARG. 1 CALH.4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	140,00	14,84	19,11	33,95	4.753,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>5.011,18</b>
<b>110000</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE</b>						
110106	CORTINA CANAL 9X19X19 P/SER CHEIA CONCR.ARM.0,0302M3	m2	18,00	34,91	15,19	50,10	901,80
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>901,80</b>
<b>120000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	21,00	6,22	14,79	21,01	441,21
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>441,21</b>
<b>150000</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						
150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	Kg	1107,00	8,24	0,00	8,24	9.121,68
	PROTEÇÃO LATERAL DE CHAPA CHAPA METALICA #18 30CM	ML	60,00	18,00	12,22	30,22	1.813,20
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>10.934,88</b>
<b>160000</b>	<b>COBERTURAS</b>						
160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA	m2	110,70	18,70	4,64	23,34	2.583,74
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	12,50	11,38	34,88	46,26	578,25
160502	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	60,00	21,99	2,53	24,52	1.471,20
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>4.633,19</b>
<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
180383	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	6,40	134,34	28,87	163,21	1.044,54
180401	ESQ. DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	8,40	71,37	28,87	100,24	842,02
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	10,08	294,25	26,97	321,22	3.237,90
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>5.124,46</b>
<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>						
190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	8,40	42,55	0,00	42,55	357,42
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>357,42</b>
<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						

*Giovanni Moyses de Paula Camp...*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA -GO

DATA: MARÇO/2014

REFERENCIA:TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
200101	CHAPISCO COMUM	m2	280,00	1,18	2,07	3,25	910,00
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2	174,00	4,39	8,30	12,69	2.208,06
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	106,00	3,94	11,41	15,35	1.627,10
201302	REVESTIMENTO C/CERAMICA 40X40	m2	174,00	30,75	15,50	46,25	8.047,50
COMP.	REVESTIMENTO PLAQUETA CÉRAMICA 7CM 24CM NA COR VERMELHO TIJOLO	m2	76,00	19,90	17,04	36,94	2.807,44
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>15.600,10</b>
<b>210000 FORROS</b>							
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	m2	110,70	21,10	7,58	28,68	3.174,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3.174,88</b>
<b>220000 REVESTIMENTO DE PISO</b>							
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	110,00	9,38	6,36	15,74	1.731,40
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 ( INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	78,24	23,35	24,58	47,93	3.750,04
220309	CERAMICA 40 X 40 COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	32,46	31,57	16,91	48,48	1.573,66
220310	RODAPE DE CERAMICA 40 X 40 COM ARGAMASSA COLANTE	ML		1,85	3,94	5,79	0,00
COMP.	PAVER PLATÔ COR VERMELHO 4CM	m2	389,94	32,60	6,14	38,74	15.106,28
COMP.	PAVER PLATÔ COR OCRE 4CM	m2	172,60	32,60	6,14	38,74	6.686,52
COMP.	PAVER PLATÔ COR NATURAL	m2	372,43	28,65	6,14	34,79	12.956,84
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>41.804,74</b>
<b>230000 FERRAGENS</b>							
230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	8,00	13,57	66,50	80,07	640,56
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>640,56</b>
<b>240000 MARCENARIA</b>							
COT.	BANCO EM ANGELIM OU JATOBA (CONFORME PROJETO)	Un	1,00	15.300,00	147,77	15.447,77	15447,77
COT.	PERGOLATO EM EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO 12 CM (CONFORME PROJETO)	Un	1,00	2.070,00	35,00	2.105,00	2.105,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>17.552,77</b>
<b>250000 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>							
	ORÇAMENTO EM FOLHA EM ANEXO						0,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>0,00</b>
<b>260000 PINTURA</b>							
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS MEIO FIO	m2	14,00	0,38	1,81	2,19	30,66
260601	PINTURA GRAFIATO C/SELADOR ACRILICO	m2	92,80	3,70	4,02	7,72	716,42
261603	PINT.GRAFITO ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	m2	49,76	2,23	8,34	10,57	525,96
261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	70,00	1,68	4,98	6,66	466,20
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>1.739,24</b>
<b>270000 DIVERSOS</b>							
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A< 11.000,00M2	m2	364,57	4,57	4,14	8,71	3.175,40
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1469,00	0,04	0,88	0,92	1.351,48
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 50 CM	Un	1,00	550,32	3,08	553,40	553,40
	OBELISCO P/ PLACA DE INAUGURAÇÃO	Un	1,00	1458,24	0,00	1.458,24	1458,2401

*Giovanni Moyses de Paula Campos*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA -GO

DATA: MARCO/2014

REFERENCIA:TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código	Serviço	Unidade	QUANT	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
271500	CAFE DA MANHA	REF	623,00	1,02	0,00	1,02	635,46
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	623,00	6,00	0,00	6,00	3.738,00
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	12,00	5,81	5,28	11,09	133,08
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	4,80	242,34	35,00	277,34	1.331,23
	LIXEIRAS EM CHAPA DOBRADA #14 COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	un	7,00	260,00	0,00	260,00	1.820,00
271712	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHIIMBRAMENTO.	m	181,61	12,22	12,87	25,09	4.556,59
271714	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28= 20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINT. A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHIIMBRAMENTO.	m	222,85	4,59	6,25	10,84	2.415,69
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>21.168,59</b>
<b>ARBORIZAÇÃO</b>							
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UND	350,00	0,68	8,39	9,07	3174,5
	JERIVA H=2M	UND	14,00	15,00	0,00	15,00	210,00
	COPAIBA H=2M	UND	2,00	15,00	0,00	15,00	30,00
	IPÉ ROSA H=2M	UND	1,00	60,00	0,00	60,00	60,00
	IPÉ-CARAIBA H=2M	UND	1,00	60,00	0,00	60,00	60,00
	BOUGAINVILLE	UND	8,00	15,00	0,00	15,00	120,00
	ÁRVORE NATIVA DE GRANDE PORTE H=2M	UND	8,00	30,00	0,00	30,00	240,00
	AGAVES (AGAVE ANGUSTIFOLIA) H=50 CM	UND	8,00	15,00	0,00	15,00	120,00
	AGAVES (AGAVE MARGINATA) H=50 CM	UND	8,00	15,00	0,00	15,00	120,00
	ESPÉCIES DIVERSAS A SEREM PLANTADAS H=0,10M	UND	300,00	2,10	0,00	2,10	630,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>4.764,50</b>
<b>CUSTO TOTAL R\$</b>							<b>285.473,65</b>
<b>BDI 22,95%</b>							<b>65.516,20</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>350.989,85</b>

Eng. Civil Giovanni M.P. Campos  
Crea 9497/D

*Giovanni M.P. Campos*  
Giovanni Moyses de Paula Campos  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA

DATA : MARCO/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
80000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						
80500	LOUCAS E METAIS						
80501	VASO SANITARIO/ACESSORIOS						
80502	VASO SANITARIO	Un	4,00	145,40	21,10	166,50	666,00
80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	158,88	21,08	179,96	719,84
80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/2" )	Un	4,00	5,40	6,75	12,15	48,60
80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4,00	13,20	2,95	16,15	64,60
80517	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	Un	4,00	184,11	35,45	219,56	878,24
80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	8,90	4,22	13,12	52,48
80526	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	4,00	51,90	1,32	53,22	212,88
80530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	4,00	20,35	10,56	30,91	123,64
80540	LAVATORIO/ACESSORIOS						
80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6,00	19,93	5,28	25,21	151,26
80560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00	90,03	7,59	97,62	585,72
80570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	4,00	78,03	2,46	80,49	321,96
80581	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	Un	4,00	3,90	3,17	7,07	28,28
80587	CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR	un	4,00	56,00	7,18	63,18	252,72
80656	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	un	2,00	65,03	2,46	67,49	134,98
80670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	4	64,27	7,59	71,86	287,44
80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	2	30,65	4,64	35,29	70,58
80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	2	155,00	7,18	162,18	324,36
80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDIM S						0,00
80811	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.1/2"	Un	4,00	17,62	2,46	20,08	80,32
80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	4,00	21,50	0,98	22,48	89,92
80845	CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM	Un	4,00	6,28	25,50	31,78	127,12
80900	REGISTROS						
80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	4,00	20,11	11,40	31,51	126,04
80904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	3,00	48,18	17,93	66,11	198,33
81000	AGUA FRIA						0,00
81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL						
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	M	240,00	2,22	2,53	4,75	1.140,00
81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 50 mm	ML	80,00	8,04	5,06	13,10	1.048,00
81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL						
81041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	8,00	9,62	1,90	11,52	92,16
81043	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2"	Un	2,00	19,19	2,95	22,14	44,28
81100	LUVAS DE PVC						
81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	26,00	0,46	1,90	2,36	61,36
81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	8,00	2,50	2,95	5,45	43,60
81145	LUVA RED.SOLDAVEL C/BUCHA LATAO DIAM.25 X 1/2"	Un	4,00	2,70	1,90	4,60	18,40
81160	BUCHAS						
81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	4,00	2,40	2,95	5,35	21,40
81200	NIP E L S						0,00
81202	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	12,00	0,80	4,22	5,02	60,24
81230	CAP						
81232	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 3/4" (25 mm)	Un	4,00	1,21	1,90	3,11	12,44
81254	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	3,28	2,95	6,23	12,46
81300	JO E L H O S						0,00
81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Un	12,00	1,00	3,80	4,80	57,60
81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	Un	8,00	4,50	5,91	10,41	83,28

Glovanhi Moyses de Paula Campu  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA

DATA : MARCO/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	26,00	0,52	3,80	4,32	112,32
81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARRON)	Un	16,00	3,80	5,91	9,71	155,36
81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	12,00	3,64	3,80	7,44	89,28
81402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	8,00	0,70	4,01	4,71	37,68
81405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	Un	6,00	5,58	6,33	11,91	71,46
<b>81460</b>	<b>UNIAO</b>						
81462	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	8,00	4,10	1,90	6,00	48,00
81465	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	Un	4,00	16,00	2,95	18,95	75,80
81500	ADESIVOS:						
81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	28,70	0,00	28,70	57,40
81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	26,50	0,00	26,50	53,00
81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	Un	12,00	0,38	1,90	2,28	27,36
<b>81600</b>	<b>ESGOTO SANITARIO</b>						
<b>81660</b>	<b>CORPO DE CAIXASIFONADA/RALO</b>						
81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40	Un	4,00	7,00	16,88	23,88	95,52
81662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	6,00	9,86	16,88	26,74	160,44
81700	CURVAS						0,00
81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	4,00	2,80	5,91	8,71	34,84
81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2,00	19,92	9,50	29,42	58,84
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	8,00	2,32	5,91	8,23	65,84
81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	8,00	5,22	5,91	11,13	89,04
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	4,00	11,40	9,50	20,90	83,60
81750	GRELHAS						0,00
81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4,00	21,74	1,68	23,42	93,68
81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	6,00	42,90	1,68	44,58	267,48
81810	DIVERSOS						0,00
81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	65,29	25,32	90,61	90,61
81815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔM.1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	110,52	75,11	185,63	185,63
81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	Un	6,00	48,19	139,06	187,25	1.123,50
81826	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA DE PASSAGEM	Un	6,00	29,87	13,73	43,60	261,60
81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2,00	198,00	18,57	216,57	433,14
81860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	Un	2,00	145,00	63,30	208,30	416,60
81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un		3,10	1,48	4,58	0,00
81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	2,00	51,06	5,91	56,97	113,94
81920	JOELHOS						0,00
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	18,00	1,40	5,91	7,31	131,58
81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	2,30	5,91	8,21	98,52
81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	6,00	4,40	7,59	11,99	71,94
81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	8,00	5,33	9,50	14,83	118,64
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	6,00	1,50	5,91	7,41	44,46
81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	24,00	1,50	5,91	7,41	177,84
81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	12,00	1,62	5,91	7,53	90,36
81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	6,00	3,95	7,59	11,54	69,24
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	16,00	5,14	9,50	14,64	234,24
<b>81960</b>	<b>JUNCOES</b>						
81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	8,00	2,20	6,12	8,32	66,56
81965	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	2,00	7,50	7,80	15,30	30,60
81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	4,00	4,90	6,12	11,02	44,08
81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	2,00	7,90	7,80	15,70	31,40
81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	4,00	13,60	9,70	23,30	93,20

Giovanni Moyses de Paula Campos  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA

DATA : MARCO/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	6,00	13,60	9,70	23,30	139,80
82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	Un	8,00	0,80	2,95	3,75	30,00
82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	6,00	1,85	2,95	4,80	28,80
82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	3,84	3,80	7,64	15,28
82004	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	8,00	3,61	4,85	8,46	67,68
<b>82050</b>	<b>PORTA / GRELHA</b>						
82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	6,00	4,50	2,11	6,61	39,66
82055	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M	Un	4,00	4,85	2,11	6,96	27,84
82201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	4,00	1,85	6,12	7,97	31,88
82220	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	2,00	23,80	9,70	33,50	67,00
82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	4,00	8,90	9,70	18,60	74,40
<b>82300</b>	<b>TUBOS</b>						
82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	32,00	3,13	5,06	8,19	262,08
82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	24,00	5,16	6,33	11,49	275,76
82303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	12,00	6,97	10,13	17,10	205,20
82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	120,00	7,58	10,97	18,55	2.228,00
85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	2,00	300,00	0,00	300,00	600,00
<b>171</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						
90000	INSTALACOES ESPECIAIS						
91000	G Á S						
91029	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO 1/2" X 7/16" NPT	Un	2,00	35,70	9,12	44,82	89,64
91031	NIPLÉ DUPLO 300 PSI 3/4"	Un	2,00	3,95	3,38	7,33	14,66
91033	NIPLÉ DE LATÃO DE 3/4" NPT X 1/4" NPT	Un	2,00	8,32	3,38	11,70	23,40
91035	BUCHA RED.NPT DE 3/4" X 1/2" 300 LBS	Un	2,00	5,00	3,38	8,38	16,76
91043	BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	8,00	0,34	4,22	4,56	36,48
91045	SUPORTE PARA COLETOR	Un		9,32	6,33	15,65	0,00
<b>189</b>	<b>DIVERSOS</b>						
270000	DIVERSOS						0,00
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	8,00	5,81	5,28	11,09	88,72
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO PIA / LAVATÓRIO	m2	4,32	242,34	30,21	272,55	1.177,42
						<b>Total</b>	<b>19.383,61</b>
						<b>BDI (%)</b>	<b>22,95%</b>
						<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>23.832,14</b>

Eng. Civil Giovanni M.P. Campos  
Crea 9497/D

*Giovanni Moyses de Paula Campos*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFORNIA

LOCAL: FORMOSA

DATA : MARCO/2014

REFERENCIA: TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA - AGETOP

ORÇAMENTO ANALÍTICO - Fornecimento e Instalação

LUMINÁRIAS

Item	AGETOP	Descrição	Unid.	Qtd.	material	mão de obra	R\$ UNIT	P. TOTAL
1	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	104,00	1,4	4,22	5,62	584,48
2	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	340,00	1,32	1,16	2,48	843,2
3	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	12,00	5,87	6,33	12,2	146,4
4	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V LINHA X	Un	12,00	4,32	6,12	10,44	125,28
5	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	6,00	4,26	7,8	12,06	72,36
6	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	3,97	4,44	8,41	16,82
7	70742	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	12,00	4,61	8,16	12,77	153,24
8	70748	CALHA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	8,00	52,67	8,16	60,83	486,64
9	71530	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.	Un	24,00	3,22	0,31	3,53	84,72
10	71531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	16,00	3,22	0,31	3,53	56,48
11	72255	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	Un	12,00	18,78	3,71	22,49	269,88
12	72256	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	8,00	19,4	3,71	23,11	184,88
13	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	20,00	1,9	3,17	5,07	101,4
14	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	20,00	0,89	3,17	4,06	81,2
15	72170	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A	Un	2,00	183,2	42,2	225,4	450,8
16	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	2,00	84	12,66	96,66	193,32
17	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	4,00	8,56	6,33	14,89	59,56
18	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	80,00	0,87	1,39	2,26	180,8
19	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/4"	M	30,00	1,46	4,22	5,68	170,4
20	71642	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (2X60 W)	Un	13,00	46,3	21,1	67,4	876,2
21	71603	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	Un	7,00	120,17	23,7	143,87	1007,09
22	71991	POSTE CIRCULAR EM Fº Gº D=100/60 MM E H=7M - COM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	10,00	541,98	28,56	570,54	5705,4
23	72367	SUPORTE S2 (2 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	Un	10,00	120,71	6,33	127,04	1270,4
24	71605	LUMINARIA CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.( ATE 400 W ) PADRAO B	Un	10,00	384,07	21,92	405,99	4059,9
25	71590	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W	Un	20,00	20,44	0,31	20,75	415
26	72235	REATOR AFP V.METALICO 70 W	Un	14,00	34,9	16,88	51,78	724,92
27	72236	REATOR AFP V.METALICO 150 W	Un	40,00	48	16,88	64,88	2595,2
28	70715	CAIXA PASSAGEM 60X60X70 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	21,00	56,99	137,53	194,52	4084,92
29	81823	TAMPA P/CX.PASSAG.FERRO FUND.60X53	Un	21,00	156,91	8,36	165,27	3470,67
30	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	10,00	3,15	8,44	11,59	115,9
31	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	10,00	9,74	4,22	13,96	139,6
32	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2,00	548	54,51	602,51	1205,02
33	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/4"	M	360,00	1,46	4,22	5,68	2044,8
34	70582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	1425,00	1,51	1,27	2,78	3961,5
							TOTALS/ BDI	R\$ 35.938,38
							BDI (%)	22,95% R\$ 8.247,86
							TOTAL C/ BDI	R\$ 44.186,24

*Roberto José da Silva*  
Roberto José da Silva  
Engº Eletricista - AGDR  
CREA 12.107/D-GO





OBRA : PRAÇA JARDIM CALIFÓRNIA  
LOCAL: FORMOSA -GO  
DATA: MARCO/2014  
REFERENCIA:TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

**OBELISCO**

<b>060000</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						
060517	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	M3	0,89	223,84	55,37	279,21	248,50
060209	FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,77	13,82	31,71	45,53	262,71
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,23	3,84	1,95	5,79	41,86
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	3,55	1,95	5,50	220,00
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,05	3,40	1,71	5,11	71,80
060801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,89	0,00	152,74	152,74	135,94
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>980,80</b>
<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>						
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	4,67	11,83	19,66	31,49	147,06
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>147,06</b>
<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
200101	CHAPISCO COMUM	M2	9,30	1,18	2,39	3,57	33,20
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	9,30	3,94	13,22	17,16	159,59
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>192,79</b>
<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1.2.5.3.5	M2	2,25	11,18	9,30	20,48	46,08
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>46,08</b>
<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>						
	PINTURA GRAFIADO C/SELADOR ACRILICO	M2	9,30	4,64	5,20	9,84	91,51
	<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>91,51</b>
	<b>CUSTO TOTAL R\$</b>						<b>1.458,24</b>
	<b>BDI 22,95%</b>						<b>334,67</b>
	<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>1.792,91</b>

*Giovanni Moyses de Paula Camy*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO



COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	Praça Jardim Califórnia										
LOCAL:	Formosa-GO										
DATA:	MARÇO /2014										
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA - COR OCRE											
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO					
0004	PEDREIRO	6,51	12,31	89,05	0,1600	1,97					
0005	AJUDANTE	4,65	8,79	89,05	0,4745	4,17					
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$</b>	<b>6,14</b>				
COD. AUX.	MATERIAIS ( C )	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total						
COTACAO	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM.FCK=20MPA (PAVER)	m2	29,48	1,00	29,48						
2782	GASOLINA	L	2,74	0,0188	0,05						
2781	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0015	0,00						
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0010	0,00						
0104	AREIA MEDIA	M3	55,00	0,0557	3,06						
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>R\$</b>	<b>32,60</b>				
					<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>		<b>R\$</b>	<b>38,74</b>			
					<b>BDI ( 22,95%):</b>		<b>R\$</b>	<b>8,89</b>			
					<b>Preço unitário total</b>		<b>R\$</b>	<b>47,63</b>			



*Giovanni Moyses de Paula Campos*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO

**AGDR**AGÊNCIA GOIANA DE  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL**GOVERNO DE  
GOIÁS**  
Fazendo o melhor pra você.

## COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	Praça Jardim Califórnia										
LOCAL:	Formosa-GO										
DATA:	MARÇO /2014										
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 4CM E FCK = 20 MPA - COR VERMELHO											
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO					
0004	PEDREIRO	6,51	12,31	89,05	0,1600	1,97					
0005	AJUDANTE	4,65	8,79	89,05	0,4745	4,17					
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$</b>	<b>6,14</b>				
COD. AUX.	MATERIAIS ( C )	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total						
COTACAO	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 4CM.FCK=20MPA (PAVER)	m2	29,48	1,00	29,48						
2782	GASOLINA	L	2,74	0,0188	0,05						
2781	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0015	0,00						
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0010	0,00						
0104	AREIA MEDIA	M3	55,00	0,0557	3,06						
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>R\$</b>	<b>32,60</b>				
					<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>		<b>R\$</b>	<b>38,74</b>			
					<b>BDI ( 22,95%):</b>		<b>R\$</b>	<b>8,89</b>			
					<b>Preço unitário total</b>		<b>R\$</b>	<b>47,63</b>			



*Giovanni Moyses de Paula Cantini*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO

**AGDR**

AGÊNCIA GOIANA DE  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**GOVERNO DE  
GOIÁS**  
Fazendo o melhor pra você.

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	Praça Jardim Califórnia									
LOCAL:	Formosa-GO									
DATA:	MARÇO /2014									
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 4CM E FCK = 20 MPA - COR NATURAL										
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
0004	PEDREIRO	6,51	12,31	89,05	0,1600	1,97				
0005	AJUDANTE	4,65	8,79	89,05	0,4745	4,17				
					<b>TOTAL (B)</b>	<b>R\$</b>	<b>6,14</b>			
COD. AUX.	MATERIAIS ( C )	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total					
COTACAO	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 4CM.FCK=20MPA (PAVER GASOLINA	m2	25,53	1,00	25,53					
2782	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	L	2,74	0,0188	0,05					
2781	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0015	0,00					
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP ( DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0010	0,00					
0104	AREIA MEDIA	M3	55,00	0,0557	3,06					
					<b>TOTAL (C)</b>	<b>R\$</b>	<b>28,65</b>			
					<b>Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)</b>		<b>R\$</b>	<b>34,79</b>		
					<b>BDI ( 22,95%):</b>		<b>R\$</b>	<b>7,98</b>		
					<b>Preço unitário total</b>		<b>R\$</b>	<b>42,78</b>		



*Giovanni Moyses de Paula*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO

**AGDR**

AGÊNCIA GOIANA DE  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



**GOVERNO DE  
GOIÁS**  
Fazendo o melhor pra você.

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	Praça Jardim Califórnia						
LOCAL:	Formosa-GO						
DATA:	MARÇO /2014						
REVESTIMENTO PLAQUETA CERAMICA 7X24 CM NA COR VERMELHO TIJOLO							
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
0005	SERVENTE	4,65	8,79	89,05	1,0443	9,18	
0028	AZULEJISTA	6,51	12,31	89,05	0,6388	7,86	
TOTAL (B)						R\$	17,04
COD. AUX.	MATERIAIS ( C )	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total		
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	0,43	4,5000	1,94		
COTACAO	REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO 24X7 CM	M2	19,90	1,0000	19,90		
TOTAL (C)						R\$	19,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						R\$	36,94
BDI ( 22,95%):						R\$	8,48
Preço unitário total						R\$	45,42

*Giovanni Moyses de Paula Campos*  
Engenheiro Civil  
CREA 9497/D-GO

