

Proprietário: PREFEITURA DE SANTA GERTRUDES  
 Obra :SISTEMA DE LAZER 3 PQ DOS JEQUITIBAS  
 Local : RUA ALAIR BATISTA DE OLIVEIRA, S/N - PARQUE DOS JEQUITIBÁS III

LEIS SOCIAIS CPOS = 96,91%

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
15.03.030		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	Unidade	13,53	0,00	13,53
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Sub Total
37532	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	kg	1,0000	13,530	13,53000
Mão Obra:			*LS:	0,00	SubMO:	0,00
Materiais:		13,53	*BDI:	0,00	TOTAL:	13,53
TOTAL:						13,530

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
30.08.02		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	Unidade	535,83	1,84	537,68
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Sub Total
10119	CPOS	Ajudante de encanador	H	0,1500	6,240	0,93600
65530	CPOS	Assento sanitário com abertura frontal, ref. Deca AP52 ou equivalente	Unidade	1,0000	535,830	535,83000
Mão Obra:		0,94	*LS:	0,91	SubMO:	1,84
Materiais:		535,83	*BDI:	0,00	TOTAL:	535,83
TOTAL:						537,673

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
44.03.05		Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	Unidade	40,53	3,84	44,36
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Sub Total
10139	CPOS	Pedreiro	H	0,2500	7,800	1,95000
92036	CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor, ref. PH3000 da Columbus, 100 da Stillo Clear ou equivalente	H	1,0000	40,530	40,53000
Mão Obra:		1,95	*LS:	1,89	SubMO:	3,84
Materiais:		40,53	*BDI:	0,00	TOTAL:	40,53
TOTAL:						44,370

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
4107450		Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	Unidade	10,29	2,46	12,74
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Sub Total
10116	CPOS	Ajudante eletricista	H	0,2000	6,240	1,24800
46522	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, reator integrado, base E-27, 25W-3U, triplo 110/220V; ref. MiniLynx da Sylvania, ou equivalente	H	1,0000	10,290	10,29000
Mão Obra:		1,25	*LS:	1,21	SubMO:	2,46
Materiais:		10,29	*BDI:	0,00	TOTAL:	10,29
TOTAL:						12,747

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
3924131		Cabo de cobre flexível de 2 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	M	1,35	2,67	4,02
Código		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Sub Total
10115	CPOS	Eletricista	H	0,0900	8,850	0,79650
10116	CPOS	Ajudante eletricista	H	0,0900	6,240	0,56160

43219	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	H	1,0200	1,320	1,34640
<b>Mão Obra:</b>		1,36	<b>*LS:</b>	1,32	<b>SubMO:</b>	2,67
<b>Materiais:</b>		1,35	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	1,35
<b>TOTAL:</b>						4,021

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
4110500		Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	Unidade	594,08	69,79	663,87
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Sub Total
10115	CPOS	Eletricista	H	0,5000	8,850	4,42500
10139	CPOS	Pedreiro	H	1,5000	7,800	11,70000
10146	CPOS	Servente	H	3,0000	6,440	19,32000
20503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,3500	77,500	27,12500
20508	CPOS	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	190,0800	0,380	72,23040
20518	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,4800	67,120	32,21760
40119	CPOS	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	Unidade	1,0000	400,790	400,79000
80351	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	0,45	0,4500	126,570	56,95650
80125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	0,29	0,2900	16,400	4,75600
<b>Mão Obra:</b>		35,45	<b>*LS:</b>	34,35	<b>SubMO:</b>	69,79
<b>Materiais:</b>		594,08	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	594,08
<b>TOTAL:</b>						663,870

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
30.12.010		Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	M²	568,81	56,88	625,69
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Sub Total
10139	CPOS	Pedreiro	H	1,3140	7,800	10,24920
10146	CPOS	Servente	H	2,8940	6,440	18,63736
20503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M³	0,0660	77,500	5,11500
20508	CPOS	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	28,4400	0,380	10,80720
22594	CPOS	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20m, referência Pec Pisos, PreCast ou equivalente	Unidade	1,0000	552,890	552,89000
<b>Mão Obra:</b>		28,89	<b>*LS:</b>	27,99	<b>SubMO:</b>	56,88
<b>Materiais:</b>		568,81	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	568,81
<b>TOTAL:</b>						625,693

SERVIÇO		Descrição	Unidade	MAT.	MO	TOTAL
110504		Argamassa graute	M²	198,80	35,54	234,34
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Sub Total
10139	CPOS	Pedreiro	H	0,2500	7,800	1,95000
10146	CPOS	Servente	H	2,5000	6,440	16,10000
20503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M³	0,7200	77,500	55,80000
20505	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	20,0000	0,410	8,20000
20508	CPOS	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	283,0000	0,380	107,54000
20522	CPOS	Pedrisco	m³	0,2800	72,170	20,20760
80125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	h	0,4300	16,400	7,05200
<b>Mão Obra:</b>		18,05	<b>*LS:</b>	17,49	<b>SubMO:</b>	35,54

<b>Materiais:</b>		198,80	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	198,80
					<b>TOTAL:</b>	234,342

<b>SERVIÇO</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>MAT.</b>	<b>MO</b>	<b>TOTAL</b>
3420080		Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M²	29,94	6,73	36,67
<b>Código</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Sub Total</b>
10144	CPOS	Serralheiro	H	0,1500	10,300	1,54500
10145	CPOS	Ajudante serralheiro	H	0,3000	6,240	1,87200
27511	CPOS	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M²	1,0500	27,660	29,04300
90264	CPOS	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,1040	8,660	0,90064
<b>Mão Obra:</b>		3,42	<b>*LS:</b>	3,31	<b>SubMO:</b>	6,73
<b>Materiais:</b>		29,94	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	29,94
					<b>TOTAL:</b>	36,672

<b>SERVIÇO</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>MAT.</b>	<b>MO</b>	<b>TOTAL</b>
3401010		Terra vegetal orgânica comum	M³	96,27	31,70	127,97
<b>Código</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Sub Total</b>
10146	CPOS	Servente	h	2,5000	6,440	16,10000
38511	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	m³	1,0000	96,270	96,27000
<b>Mão Obra:</b>		16,10	<b>*LS:</b>	15,60	<b>SubMO:</b>	31,70
<b>Materiais:</b>		96,27	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	96,27
					<b>TOTAL:</b>	127,973

<b>SERVIÇO</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>MAT.</b>	<b>MO</b>	<b>TOTAL</b>
805110		Dreno com areia grossa	M³	79,15	8,41	87,56
<b>Código</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Sub Total</b>
10139	CPOS	Pedreiro	h	0,3000	7,800	2,34000
10146	CPOS	Servente	h	0,3000	6,440	1,93200
20504	CPOS	Areia grossa	m³	1,0000	79,150	79,15000
<b>Mão Obra:</b>		4,27	<b>*LS:</b>	4,14	<b>SubMO:</b>	8,41
<b>Materiais:</b>		79,15	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	79,15
					<b>TOTAL:</b>	87,562

<b>SERVIÇO</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>MAT.</b>	<b>MO</b>	<b>TOTAL</b>
1430040		Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	M²	215,18	97,73	312,91
<b>Código</b>		<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Sub Total</b>
10139	CPOS	Pedreiro	h	2,4000	7,800	18,72000
10146	CPOS	Servente	h	4,8000	6,440	30,91200
20503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M³	0,0040	77,500	0,31000
20508	CPOS	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6000	0,380	0,60800
20509	CPOS	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,7000	1,550	1,08500
32503	CPOS	Divisória em placa ardósia cinza polido, espessura de 2cm	m³	1,0700	199,230	213,17610
<b>Mão Obra:</b>		49,63	<b>*LS:</b>	48,10	<b>SubMO:</b>	97,73
<b>Materiais:</b>		215,18	<b>*BDI:</b>	0,00	<b>TOTAL:</b>	215,18
					<b>TOTAL:</b>	312,909

ALEXANDRE R.GAINO  
ENG. CIVIL

