Dono de Obra:
"MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE"

PLANO DE EQUIPAMENTO

M. COUTO ALVES - PSS, SA

Assinado de forma digital por M. COUTO ALVES - PSS, SA
Dados: 2018.04.12 15:18:53 +01'00'

MCA PSS SPORT & URBAN SOLUTIONS

ID	Designação	Desig. Equipas/Frente	N.º médio/dia	Rend. Prático (Un/dia)	Duração	Quant.	Un	∑ Coef.(s) Sub-Produção	Início	Fim	Tarefa
1	**"INSTALAÇÃO DE RELVADO SINTÉTICO E BENEFICIAÇÃO DE INSTALAÇOES DO PARQU**				**75 d**				**01-05**	**14-07**	**64.752 h**
3	**TRABALHOS RELATIVOS À EMPREITADA**				**75 d**				**01-05**	**14-07**	**64.752 h**
4	**1. TRABALHOS PRELIMINARES**				**75 d**				**01-05**	**14-07**	**21.600 h**
5	1.1 Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo instalação de redes p	EQ. ESTALEIRO		0,02	75 d	1,00	un	0,25	01-05	14-07	21.600 h
	Gerador VOLVO SILENT 40 KVA		1						01-05	14-07	600 h
	Conjunto Equipamento Informático		1						01-05	14-07	1.800 h
	Porta Máquinas ARB SPM30		1						01-05	14-07	600 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		1						01-05	14-07	600 h
	Trator + Cisterna de Água RIGALO R40		1						01-05	14-07	600 h
	Betoneira MIRAL 150 L		1						01-05	14-07	600 h
	Contentor Pré-fabricado - Escritório		1						01-05	14-07	600 h
	Contentores Pré-fabricados - WC		1						01-05	14-07	600 h
	Contentor Pré-fabricado - Armazém		1						01-05	14-07	600 h
	Contentor Pré-fabricado - Instalações Fiscalização		1						01-05	14-07	600 h
	Equipamento de Picheleiro		1						01-05	14-07	600 h
	Carrinha "PICK-UP" 250		1						01-05	14-07	600 h
	Tractor de Pneutos		1						01-05	14-07	600 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		1						01-05	14-07	600 h
	Vedação em Chapa Metálica		1						01-05	14-07	600 h
	Rede Sombreamento		1						01-05	14-07	600 h
	Cj. Equipamento de picheleiro		1						01-05	14-07	600 h
	Carinha Toyota (Cisterna de Gasóleo)		1						01-05	14-07	600 h
	Cj. Equipamento de eletricista		1						01-05	14-07	600 h
6	**2. DEMOLIÇÕES**	**FRENTE 1.1**			**8 d**				**01-05**	**10-05**	**520 h**
7	2.1 Demolição de canais de drenagem de águas pluviais em betão e respecti	EQ. DEMOLIÇÕES		124,92	3 d	299,80	ml	0,25	06-05	08-05	192 h
	Camião Volvo FM12		2						06-05	08-05	24 h
	Retroescavadora CAT 428		2						06-05	08-05	24 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						06-05	08-05	24 h
8	2.2 Demolição parcial de alvenaria em blocos de betão na lateral do campo,	EQ. DEMOLIÇÕES		2,75	1 d	2,20	m2	0,25	05-05	05-05	64 h
	Camião Volvo FM12		2						05-05	05-05	8 h
	Retroescavadora CAT 428		2						05-05	05-05	8 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						05-05	05-05	8 h
9	2.3 Execução de demolição de murete e pavimento para as novas medidas d	EQ. DEMOLIÇÕES		2,5	1 d	2,00	un	0,25	04-05	04-05	64 h
	Camião Volvo FM12		2						04-05	04-05	8 h
	Retroescavadora CAT 428		2						04-05	04-05	8 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						04-05	04-05	8 h
10	2.4 Demolição de torre de iluminação, incluindo desactivação, remoção e ac	ÇÕES / EQ. ELETRICIDADE		0,63	2 d	1,00	un	0,25	09-05	10-05	160 h
	Retroescavadora CAT 428		2						09-05	10-05	16 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						09-05	10-05	16 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						09-05	10-05	16 h
	Camião c/ Grua Telescópica		1						09-05	10-05	16 h
11	2.5 Remoção das balizas existentes, assim como macizos em betão ciclópico	EQ. REMOÇÃO EQUIP		2,5	1 d	2,00	un	0,25	03-05	03-05	40 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		1						03-05	03-05	8 h
12	**3. MOVIMENTO DE TERRAS**	**FRENTE 1.2 / FRENTE 1.6**			**40 d**				**11-05**	**19-06**	**2.592 h**
13	3.1 Escavação em terreno de qualquer natureza na área de intervenção, até	EQ. ESC. SOLOS		185,71	7 d	1.040,00	m3	0,25	11-05	17-05	616 h
	Camião Volvo FM12		2						11-05	17-05	112 h
	Retroescavadora CAT 428		2						11-05	17-05	56 h
	Escavadora Prenas CAT M315 D		2						11-05	17-05	56 h
	Motoniveladora CAT 140 K c/ Laser acoplado		2						11-05	17-05	56 h
14	3.2 Regularização, compactação e reperfilamento de toda a área do recinto	EQ. AGREGADOS		500	13 d	5.200,00	m2	0,25	07-06	19-06	1.976 h
	Camião Volvo FM12		2						07-06	19-06	208 h
	Retroescavadora CAT 428		2						07-06	19-06	104 h
	Cilindro de Rolos Dynapac CA 302 D		2						07-06	19-06	208 h
	Trator + Cisterna de Água RIGALO R40		1						07-06	19-06	104 h
	Cilindro de Rolos BOMAG BW 65 S		2						07-06	19-06	104 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						07-06	19-06	104 h
	Escavadora Prenas CAT M315 D		2						07-06	19-06	208 h
	Motoniveladora CAT 140 K c/ Laser acoplado		2						07-06	19-06	104 h
15	**4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**	**FRENTE 1.3**			**15 d**				**18-06**	**01-06**	**4.928 h**
16	4.1 Fornecimento e instalação de caleira de drenagem perimetral em betão	EQ. CALEIRA		37,48	10 d	299,80	ml	0,25	23-05	01-06	1.360 h
	Placa BOMAG BPR 30/838-3		2						23-05	01-06	80 h
	Autobetoneira CARMIX 2,5 m3		2						23-05	01-06	80 h
	Rebarbadora DEWALT D28492K		1						23-05	01-06	80 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas		2						23-05	01-06	80 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		2						23-05	01-06	80 h
	Gerador MOSA GE 1000		2						23-05	01-06	80 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						23-05	01-06	80 h
	Cj. de Réguas e nívels		2						23-05	01-06	80 h
	Nível Óptico de Topografia		2						23-05	01-06	80 h
	Mini Escavadora Giratória KOMATSU PC 78		2						23-05	01-06	80 h
17	4.2 Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno (PP corrugado,	EQ. VALA DRENAGEM		27,5	10 d	220,00	ml	0,25	18-05	27-05	1.840 h
	Camião Volvo FM12		2						18-05	27-05	80 h
	Martelo Hidráulico RAMMER M14		2						18-05	27-05	80 h
	Saltrido BOMAG BT 80 D		2						18-05	27-05	80 h
	Placa BOMAG BPR 30/838-3		2						18-05	27-05	80 h
	Rebarbadora DEWALT D28492K		2						18-05	27-05	80 h
	Retroescavadora CAT 428		2						18-05	27-05	80 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						18-05	27-05	160 h
	Trator + Cisterna de Água RIGALO R40		1						18-05	27-05	80 h
	Motobomba VARISCO JD 4-250 3"		1						18-05	27-05	80 h
	Cilindro Bomag 65 S		1						18-05	27-05	80 h
	Cj. Equipamento de Entivação		1						18-05	27-05	80 h
	Cj. Ferramentas Manuais (pá, enxada, forquilha, maço, etc.)		1						18-05	27-05	80 h
	Cj. de Réguas e nívels		1						18-05	27-05	80 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		1						18-05	27-05	80 h
	Nível Óptico de Topografia		1						18-05	27-05	80 h
18	4.3 Execução de caixa de águas pluviais em argolas de betão pré-fabricado c	EQ. CX. VISITA		1,25	2 d	2,00	un	0,25	26-05	27-05	384 h
	Martelo Hidráulico RAMMER M14		2						26-05	27-05	16 h
	Saltrido BOMAG BT 80 D		2						26-05	27-05	16 h
	Placa BOMAG BPR 30/838-3		2						26-05	27-05	16 h
	Autobetoneira CARMIX 2,5 m3		2						26-05	27-05	16 h
	Rebarbadora DEWALT D28492K		2						26-05	27-05	16 h
	Retroescavadora CAT 428		2						26-05	27-05	16 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						26-05	27-05	32 h
	Motobomba VARISCO JD 4-250 3"		1						26-05	27-05	16 h
	Cilindro Bomag 65 S		1						26-05	27-05	16 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas		2						26-05	27-05	16 h
	Cj. Equipamento de Entivação		1						26-05	27-05	16 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		1						26-05	27-05	16 h
	Cj. Colheres e Talochas		1						26-05	27-05	16 h
	Cj. de Réguas e nívels		1						26-05	27-05	16 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		1						26-05	27-05	16 h
	Nível Óptico de Topografia		1						26-05	27-05	16 h
19	4.4 Execução de caixa de águas pluviais quadradas em betão pré-fabricado	EQ. CX. VISITA		2,86	7 d	16,00	un	0,25	21-05	27-05	1.344 h
	Martelo Hidráulico RAMMER M14		2						21-05	27-05	56 h
	Saltrido BOMAG BT 80 D		2						21-05	27-05	56 h
	Placa BOMAG BPR 30/838-3		2						21-05	27-05	56 h
	Autobetoneira CARMIX 2,5 m3		2						21-05	27-05	56 h
	Rebarbadora DEWALT D28492K		2						21-05	27-05	56 h
	Retroescavadora CAT 428		2						21-05	27-05	56 h
	Compressor ATLAS COPCO XAS 67 C/ Martelos TE 28		2						21-05	27-05	112 h
	Motobomba VARISCO JD 4-250 3"		2						21-05	27-05	56 h
	Cilindro Bomag 65 S		2						21-05	27-05	56 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas		2						21-05	27-05	56 h
	Cj. Equipamento de Entivação		2						21-05	27-05	56 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		2						21-05	27-05	56 h
	Cj. Colheres e Talochas		2						21-05	27-05	56 h
	Cj. de Réguas e nívels		2						21-05	27-05	56 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						21-05	27-05	56 h
	Nível Óptico de Topografia		2						21-05	27-05	56 h
20	**5 SISTEMA DE REGA**	**FRENTE 1.4**			**15 d**				**28-05**	**11-06**	**4.288 h**
21	5.1 Abertura, tesamento de vala de perfil D. (L) 0,5m x (P) 0,8m, incluindo:	EQ. VALA REGA		53,75	10 d	430,00	ml	0,25	28-05	06-06	1.040 h
	Camião Volvo FM12		2						28-05	06-06	80 h
	Retroescavadora CAT 428		2						28-05	06-06	80 h
	Trator + Cisterna de Água RIGALO R40		2						28-05	06-06	80 h
	Cilindro Bomag 65 S		2						28-05	06-06	80 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						28-05	06-06	80 h
	Saltrido IR ABG R2 Robim		2						28-05	06-06	80 h
	Placa Compactadora MK 140		2						28-05	06-06	80 h
22	5.2 Fornecimento e colocação de tubo PEAD 90 mm (Ø PN10, no perímetro d	EQ. VALA REGA		60,94	8 d	390,00	ml	0,25	30-05	06-06	576 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						30-05	06-06	64 h
	Tesoura corta tubos		2						30-05	06-06	64 h
	Cj. Equipamento de picheleiro		2						30-05	06-06	64 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						30-05	06-06	64 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						30-05	06-06	64 h
23	5.3 Fornecimento e colocação de tubo PEAD 110 mm (Ø PN10, na ligação res	EQ. VALA REGA		25	2 d	40,00	ml	0,25	28-05	29-05	144 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						28-05	29-05	16 h
	Tesoura corta tubos		2						28-05	29-05	16 h
	Cj. Equipamento de picheleiro		2						28-05	29-05	16 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						28-05	29-05	16 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						28-05	29-05	16 h
24	5.4 Fornecimento e colocação de electroválvulas 24 V AC, 1,5 A 13,8 BAR de	EQ. INST. ELÉTRICAS		7,5	1 d	6,00	un	0,25	07-06	07-06	80 h
	Alicate de Corte		2						07-06	07-06	8 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	07-06	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						07-06	07-06	8 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						07-06	07-06	8 h
25	5.5 Fornecimento e colocação de caixas para alojar eléctroválvulas em fibra	EQ. REGA		3,75	2 d	6,00	un	0,25	05-06	06-06	144 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						05-06	06-06	16 h
	Tesoura corta tubos		2						05-06	06-06	16 h
	Cj. Equipamento de picheleiro		2						05-06	06-06	16 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						05-06	06-06	16 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						05-06	06-06	16 h
26	5.6 Fornecimento e colocação de aspersores tipo canhão de turbina emerge	EQ. REGA		7,5	1 d	6,00	un	0,25	07-06	07-06	80 h
	Equipamento de Picheleiro		2						07-06	07-06	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	07-06	8 h
	Tesoura corta tubos		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	07-06	8 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						07-06	07-06	8 h
27	5.7 Ligações dos aspersores "swing-joints" de 3" x 2" Ø, incluindo acessórios	EQ. REGA		7,5	1 d	6,00	un	0,25	07-06	07-06	80 h
	Equipamento de Picheleiro		2						07-06	07-06	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	07-06	8 h
	Tesoura corta tubos		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	07-06	8 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						07-06	07-06	8 h
28	5.8 Fornecimento e colocação de cabo eléctrico tipo , unifilar de 1,5 mm2 "e	EQ. INST. ELÉTRICAS		200	10 d	1.600,00	ml	0,25	28-05	06-06	800 h
	Alicate de Corte		2						28-05	06-06	80 h
	Equipamento medição e controlo		2						28-05	06-06	80 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						28-05	06-06	80 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						28-05	06-06	80 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						28-05	06-06	80 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						28-05	06-06	80 h
29	5.9 Fornecimento, colocação e instalação de programador saída 24 V AC (pro	EQ. REGA		1,25	1 d	1,00	un	0,25	09-06	09-06	80 h
	Equipamento de Picheleiro		2						09-06	09-06	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						09-06	09-06	8 h
	Tesoura corta tubos		2						09-06	09-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						09-06	09-06	8 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						09-06	09-06	8 h
30	5.10 Ligação da bomba à conduta PEAD Ø 110 com acessórios electrosolidáv	EQ. VALA REGA		1,25	1 d	1,00	un	0,25	07-06	07-06	72 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	07-06	8 h
	Tesoura corta tubos		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Equipamento de picheleiro		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas (pá, enxada, ect.)		2						07-06	07-06	8 h
	Equipamento de Soldadura Tubagem		2						07-06	07-06	8 h
31	5.11 Fornecimento execução de nicho para alberguar equipamento técnico de	EQ. INST. ELÉTRICAS		0,63	2 d	1,00	un	0,25	07-06	08-06	160 h
	Alicate de Corte		2						07-06	08-06	16 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	08-06	16 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	08-06	16 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	08-06	16 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						07-06	08-06	16 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						07-06	08-06	16 h
32	5.12 Fornecimento e execução de ramal de abastecimento eléctrico do quadro	EQ. INST. ELÉTRICAS		25	3 d	60,00	ml	0,25	07-06	09-06	240 h
	Alicate de Corte		2						07-06	09-06	24 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	09-06	24 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	09-06	24 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	09-06	24 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						07-06	09-06	24 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						07-06	09-06	24 h
33	5.13 Fornecimento, instalação e teste de quadro eléctrico em caixa estanque	EQ. INST. ELÉTRICAS		0,63	2 d	1,00	un	0,25	10-06	11-06	160 h
	Alicate de Corte		2						10-06	11-06	16 h
	Equipamento medição e controlo		2						10-06	11-06	16 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						10-06	11-06	16 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						10-06	11-06	16 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						10-06	11-06	16 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						10-06	11-06	16 h
34	5.14 Fornecimento e colocação de reservatório horizontal para enterrar em	EQ. REGA		0,42	3 d	1,00	un	0,25	04-06	06-06	312 h
	Retroescavadora CAT 428		2						04-06	06-06	24 h
	Alicate de Corte		2						04-06	06-06	24 h
	Equipamento medição e controlo		2						04-06	06-06	24 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						04-06	06-06	24 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						04-06	06-06	24 h
35	5.15 Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de grupo eletrobomba con	EQ. INST. ELÉTRICAS		1,25	1 d	1,00	un	0,25	07-06	07-06	80 h
	Alicate de Corte		2						07-06	07-06	8 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	07-06	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	07-06	8 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						07-06	07-06	8 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						07-06	07-06	8 h
36	5.16 Execução da conduta de alimentação ao reservatório e da infraestrutur	EQ. INST. ELÉTRICAS		0,42	3 d	1,00	un	0,25	07-06	09-06	240 h
	Alicate de Corte		2						07-06	09-06	24 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	09-06	24 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-06	09-06	24 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas da Especialidade		2						07-06	09-06	24 h
	Cj. Equipamento de eletricista		2						07-06	09-06	24 h
	Alicate Descarnador de Fios Isolados		2						07-06	09-06	24 h
37	**6. RELVA SINTÉTICA**	**FRENTE 1.7 / FRENTE 1.5**			**25 d**				**20-06**	**14-07**	**4.840 h**
38	6.1 Fornecimento e instalação de relva sintética . Fibra monofilamento, bic	EQ. RELVA SINTÉTICA		325	20 d	5.200,00	m2	0,25	20-06	09-07	4.480 h
	Trator + Cisterna de Água RIGALO R40		2						20-06	09-07	160 h
	Cj. Ferramentas Diversas p/ aplicação		2						20-06	09-07	160 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						20-06	09-07	160 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						20-06	09-07	160 h
	Cj. Cintas de Apoio		2						20-06	09-07	160 h
	Cilindro de Rolos HAMM H2100		2						20-06	09-07	160 h
	Multifunções Manitou LT1100		2						20-06	09-07	160 h
	Cortador de Manocadas		2						20-06	09-07	160 h
	Espalhador de Bolas		2						20-06	09-07	160 h
	Carrinho de aplicação de Cola		2						20-06	09-07	160 h
	Tractor Acoplado c/ Cesto de Enchimento		2						20-06	09-07	160 h
	Espalhadeira do tipo "hop dresser"		2						20-06	09-07	160 h
39	6.2 Execução de ensaio de campo por laboratório acreditado pela FIFA, emi	EQ. CERTIFICAÇÃO		0,25	5 d	1,00	un	0,25	10-07	14-07	360 h
	Conjunto Equipamento Informático		2						10-07	14-07	40 h
	Cj. Ferramentas Manuais Diversas		2						10-07	14-07	40 h
	Equipamento de medição e controle		2						10-07	14-07	40 h
40	**7. EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS**	**FRENTE 1.8**			**7 d**				**10-07**	**19-07**	**496 h**
41	7.1 Fornecimento e instalação de balizas de futebol de 7 (totalmente em alur	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		1,25	2 d	2,00	un	0,25	10-07	11-07	96 h
	Cj. Ferramentas Diversas p/ aplicação		2						10-07	11-07	16 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						10-07	11-07	16 h
42	7.2 Fornecimento e colocação de balizas em alumínio para futebol de 11, con	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		1,25	2 d	2,00	un	0,25	07-07	08-07	160 h
	Betoneira MIRAL 150 L		2						07-07	08-07	16 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		2						07-07	08-07	16 h
	Cj. Ferramentas Diversas p/ aplicação		2						07-07	08-07	16 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						07-07	08-07	16 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						07-07	08-07	16 h
	Abre covas		2						07-07	08-07	16 h
43	7.3 Fornecimento e colocação de bandeirolas de canto incluindo negativos	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		2,5	1 d	2,00	un	0,25	09-07	09-07	80 h
	Betoneira MIRAL 150 L		2						09-07	09-07	8 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		2						09-07	09-07	8 h
	Cj. Ferramentas Diversas p/ aplicação		2						09-07	09-07	8 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						09-07	09-07	8 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						09-07	09-07	8 h
	Abre covas		2						09-07	09-07	8 h
44	7.4 Fornecimento e instalação de Banco de suplentes 12 lugares (6ml) em c	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		1,25	2 d	2,00	un	0,25	12-07	13-07	160 h
	Betoneira MIRAL 150 L		2						12-07	13-07	16 h
	Cj. Baldes e colheres de trolha		2						12-07	13-07	16 h
	Cj. Ferramentas Diversas p/ aplicação		2						12-07	13-07	16 h
	Carrinha Toyota Dyna		2						12-07	13-07	16 h
	Camião Mercedes 2626 K/38 (c/ Grua)		2						12-07	13-07	16 h
	Abre covas		2						12-07	13-07	16 h
45	**8. ZONAS EXTERIORES**	**FRENTE 2.4 / FRENTE 2.5**			**38 d**				**30-05**	**06-07**	**2.368 h**
46	8.1 Lavagem de muretes e alvenarias exteriores com jato de agua a alta pres	EQ. LAVAGEM		235,96	6 d	1.132,62	m2	0,25	30-05	04-06	240 h

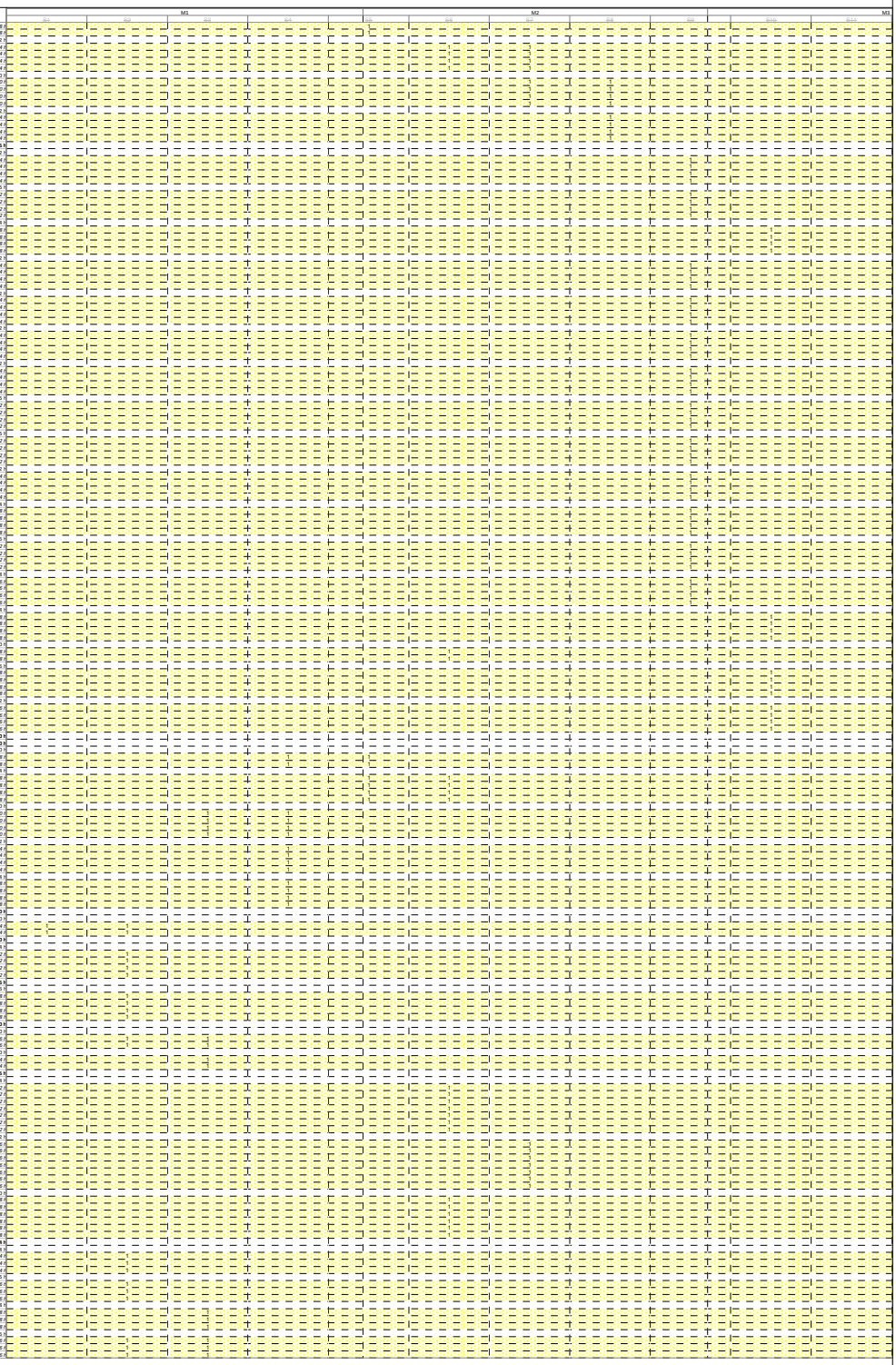
INSTALAÇÃO DE RELVADO SINTÉTICO E BENEFICIAÇÃO DE INSTALAÇOES DO PARQUE DE JOGOS DE FORNELO

Prazo: 75 dias

Dono de Obra:
"MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE"

PLANO DE EQUIPAMENTO

ID	Designação	Desig. Equipas/Frente	N.º médio/dia	Rend. Prático (Un/dia)	Duração	Quant.	Un	∑ Coef.(s) Sub-Produção	Início	Fim	Tarefa
	C). Ferramentas e Utensílios Diversos		2						30-05	04-06	48 h
	Máquina Jacto de Água		2						30-05	04-06	48 h
47	8.2. Beneficiação de muretes perimetrais existentes, com reparação de fissura	EQ. REBOCO		83,03	8 d	531,37	m2	0,25	05-06	12-06	512 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						05-06	12-06	64 h
	C). Colherete e Talochas		2						05-06	12-06	64 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						05-06	12-06	64 h
	Betoneira de Tambor (250L)		2						05-06	12-06	64 h
48	8.3. Pintura de muretes perimetrais, areados, tinta aquosa 100% acrílica, cor	EQ. PINTURA		66,42	10 d	531,37	m2	0,25	13-06	22-06	640 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						13-06	22-06	80 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						13-06	22-06	80 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						13-06	22-06	80 h
	C). Pincéis e Rolos		2						13-06	22-06	80 h
49	8.4. Pintura de espelhos de bancada, com tinta aquosa 100% acrílica, cor Cin	EQ. PINTURA		58,32	3 d	139,98	m2	0,25	23-06	25-06	192 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						23-06	25-06	24 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						23-06	25-06	24 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						23-06	25-06	24 h
	C). Pincéis e Rolos		2						23-06	25-06	24 h
50	**8.5. Pintura com esmalte sintético brilhante, aplicado em duas demãos, em**				**8 d**				**26-06**	**03-07**	**576 h**
51	8.5.1. Portão do campo de futebol Dim.:2,25x6,5m	EQ. PINTURA		2,5	0,5 d	1,00	un	0,25	26-06	26-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						26-06	26-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						26-06	26-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						26-06	26-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						26-06	26-06	4 h
52	8.5.2. Portão do campo de futebol Dim.: 1,30x0,8m	EQ. PINTURA		5	0,25 d	1,00	un	0,25	26-06	26-06	16 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						26-06	26-06	2 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						26-06	26-06	2 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						26-06	26-06	2 h
	C). Pincéis e Rolos		2						26-06	26-06	2 h
53	8.5.3. Mastros para bandeiras (H=6,5m; D=0,075)	EQ. PINTURA		6,25	1 d	5,00	un	0,25	03-07	03-07	64 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						03-07	03-07	8 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						03-07	03-07	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						03-07	03-07	8 h
	C). Pincéis e Rolos		2						03-07	03-07	8 h
54	8.5.4. Portão do campo de futebol Dim.:2,5x3,70m	EQ. PINTURA		2,5	0,5 d	1,00	un	0,25	26-06	27-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						26-06	27-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						26-06	27-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						26-06	27-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						26-06	27-06	4 h
55	8.5.5. Portão do campo de futebol Dim.:2,5x2,35m	EQ. PINTURA		2,5	0,5 d	1,00	un	0,25	27-06	27-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						27-06	27-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						27-06	27-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						27-06	27-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						27-06	27-06	4 h
56	8.5.6. Portão do campo de futebol Dim.:2,8x4,00m	EQ. PINTURA		2,5	0,5 d	1,00	un	0,25	27-06	28-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						27-06	28-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						27-06	28-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						27-06	28-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						27-06	28-06	4 h
57	8.5.7. Portão do campo de futebol Dim.:2,75x3,60m	EQ. PINTURA		2,5	0,5 d	1,00	un	0,25	28-06	28-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						28-06	28-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						28-06	28-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						28-06	28-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						28-06	28-06	4 h
58	8.5.8. Portão do campo de futebol Dim.:1,00x2,80m	EQ. PINTURA		5	0,25 d	1,00	un	0,25	28-06	28-06	16 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						28-06	28-06	2 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						28-06	28-06	2 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						28-06	28-06	2 h
	C). Pincéis e Rolos		2						28-06	28-06	2 h
59	8.5.9. Portão do campo de futebol Dim.:0,90x1,85m	EQ. PINTURA		5	0,25 d	1,00	un	0,25	29-06	29-06	16 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						29-06	29-06	2 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						29-06	29-06	2 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						29-06	29-06	2 h
	C). Pincéis e Rolos		2						29-06	29-06	2 h
60	8.5.10. Chapa das escadas	EQ. PINTURA		18	0,5 d	7,20	m2	0,25	29-06	29-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						29-06	29-06	4 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						29-06	29-06	4 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						29-06	29-06	4 h
	C). Pincéis e Rolos		2						29-06	29-06	4 h
61	8.5.11. Estrutura Metálica das escadas (tubular de 100mm com 5m de alt	EQ. PINTURA		1,25	1 d	1,00	un	0,25	01-07	02-07	64 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						01-07	02-07	8 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						01-07	02-07	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						01-07	02-07	8 h
	C). Pincéis e Rolos		2						01-07	02-07	8 h
62	8.5.12. Corrimão da bancada	EQ. PINTURA		35	0,25 d	7,00	ml	0,25	02-07	02-07	16 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						02-07	02-07	2 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						02-07	02-07	2 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						02-07	02-07	2 h
	C). Pincéis e Rolos		2						02-07	02-07	2 h
63	8.5.13. Chapa sublitiária da pela da bancada	EQ. PINTURA		18,28	2 d	29,25	m2	0,25	29-06	01-07	128 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						29-06	01-07	16 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						29-06	01-07	16 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						29-06	01-07	16 h
	C). Pincéis e Rolos		2						29-06	01-07	16 h
64	8.5.14. Mastros para bandeiras H=5m	EQ. PINTURA		5	1 d	4,00	un	0,25	03-07	03-07	64 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						03-07	03-07	8 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						03-07	03-07	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						03-07	03-07	8 h
	C). Pincéis e Rolos		2						03-07	03-07	8 h
65	8.6 Levagem de cobertura em policarbonato na zona dos sanitários publicos	EQ. LAVAGEM		34,13	1 d	27,30	m2	0,25	05-06	05-06	40 h
	C). Ferramentas e Utensílios Diversos		2						05-06	05-06	8 h
	Máquina Jacto de Água		2						05-06	05-06	8 h
66	8.7 Fornecimento e aplicação de portão de correr em perfis e chapas de ferr	EQ. SERRALHARIA		1,25	1 d	1,00	un	0,25	04-07	04-07	56 h
	Gerador MOSA GE 3200		2						04-07	04-07	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						04-07	04-07	8 h
	C). de Réguas e níveis		2						04-07	04-07	8 h
	C). Ferramentas Diversas de Serralharias		2						04-07	04-07	8 h
67	8.8 Letreiro em aço inox escovado com a inscrição Parque de Jogos Municipal	EQ. SERRALHARIA		0,63	2 d	1,00	un	0,25	05-07	06-07	112 h
	Gerador MOSA GE 3200		2						05-07	06-07	16 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						05-07	06-07	16 h
	C). de Réguas e níveis		2						05-07	06-07	16 h
	C). Ferramentas Diversas de Serralharias		2						05-07	06-07	16 h
68	**9. BALNEÁRIOS**	**FRENTE 2.1 / FRENTE 2.3**			**35 d**				**06-06**	**09-08**	**2.120 h**
69	**9.1 PINTURAS e ENVERNIZAMENTOS**				**22 d**				**19-05**	**09-06**	**1.520 h**
70	9.1.1 Lavagem de paredes exteriores com aplicação de descontaminante	EQ. LAVAGEM		119,95	6 d	575,78	m2	0,25	24-05	29-05	240 h
	C). Ferramentas e Utensílios Diversos		2						24-05	29-05	48 h
	Máquina Jacto de Água		2						24-05	29-05	48 h
71	9.1.2 Execução de pintura de paredes e tectos exteriores com tinta aquo	EQ. PINTURA		65,43	11 d	575,78	m2	0,25	30-05	09-06	704 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						30-05	09-06	88 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						30-05	09-06	88 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						30-05	09-06	88 h
	C). Pincéis e Rolos		2						30-05	09-06	88 h
72	9.1.3 Execução de pintura de paredes e tectos interiores com tinta plasti	EQ. PINTURA		63,85	5 d	255,40	m2	0,25	19-05	23-05	320 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						19-05	23-05	40 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						19-05	23-05	40 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						19-05	23-05	40 h
	C). Pincéis e Rolos		2						19-05	23-05	40 h
73	9.1.4 Execução de envernizamento de portas e aros e demais elementos	EQ. PINTURA		6,25	3 d	15,00	un	0,25	24-05	26-05	192 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						24-05	26-05	24 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						24-05	26-05	24 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						24-05	26-05	24 h
	C). Pincéis e Rolos		2						24-05	26-05	24 h
74	9.1.5. Execução de envernizamento de bancos e réguas de cabides nos ba	EQ. PINTURA		3,75	1 d	3,00	un	0,25	27-05	27-05	64 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						27-05	27-05	8 h
	C). De Andaimes e Cavaletes		2						27-05	27-05	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						27-05	27-05	8 h
	C). Pincéis e Rolos		2						27-05	27-05	8 h
75	**9.2 Revestimento Cerâmico**				**3 d**				**06-05**	**08-05**	**120 h**
76	9.2.1 Lavagem dos cerâmicos dos balneários com aplicação de agente de	EQ. LAVAGEM		135,06	3 d	324,14	m2	0,25	06-05	08-05	120 h
	C). Ferramentas e Utensílios Diversos		2						06-05	08-05	24 h
	Máquina Jacto de Água		2						06-05	08-05	24 h
77	**9.3 Serralharias**				**5 d**				**09-05**	**13-05**	**280 h**
78	9.3.1 Revisão à caleiharia dos balneários, incluindo afinação de vãos, sub	EQ. SERRALHARIA		0,31	4 d	1,00	vg	0,25	09-05	12-05	224 h
	Gerador MOSA GE 3200		2						09-05	12-05	32 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						09-05	12-05	32 h
	C). de Réguas e níveis		2						09-05	12-05	32 h
	C). Ferramentas Diversas de Serralharias		2						09-05	12-05	32 h
79	**9.3.2 Substituição de vidro da caleiharia de alumínio existente por ver**				**1 d**				**13-05**	**13-05**	**56 h**
80	9.3.2.1 Dim.: 0,50x0,47m	EQ. SERRALHARIA		2,5	1 d	2,00	un	0,25	13-05	13-05	56 h
	Gerador MOSA GE 3200		2						13-05	13-05	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						13-05	13-05	8 h
	C). de Réguas e níveis		2						13-05	13-05	8 h
	C). Ferramentas Diversas de Serralharias		2						13-05	13-05	8 h
81	**9.4 Carpintarias**				**5 d**				**14-05**	**18-05**	**200 h**
82	9.4.1 Revisão geral as portas existentes, incluindo substituição de eleme	EQ. CARPINTARIA		9,38	2 d	15,00	un	0,25	14-05	15-05	80 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						14-05	15-05	16 h
	C). Ferramentas Diversas de Carpintaria		2						14-05	15-05	16 h
83	9.4.2 Remoção de portas interiores dos balneários e realização de corte	EQ. CARPINTARIA		5	3 d	12,00	un	0,25	16-05	18-05	120 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						16-05	18-05	24 h
	C). Ferramentas Diversas de Carpintaria		2						16-05	18-05	24 h
84	**10. INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS**	**FRENTE 1.5**			**7 d**				**07-06**	**13-06**	**656 h**
85	10.1 Fornecimento e aplicação de torre de iluminação nova, incluindo reapl	EQ. INST. ELÉTRICAS		0,31	4 d	1,00	un	0,25	07-06	10-06	384 h
	Alicate de Corte		2						07-06	10-06	32 h
	Equipamento medição e controlo		2						07-06	10-06	32 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						07-06	10-06	32 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas do Especialidade		2						07-06	10-06	32 h
	C). Equipamento de eletricista		2						07-06	10-06	32 h
	Alicate Descarnador de Fios isolados		2						07-06	10-06	32 h
	Camião c/ Grua Telescópica		2						07-06	10-06	32 h
86	10.2 Realização de revestimento em bloco até 2m de altura da torre de ilum	EQ. ALVENARIAS		0,63	2 d	1,00	un	0,25	12-06	13-06	192 h
	C). Ferramentas e Utensílios Diversos		2						12-06	13-06	16 h
	C). Baldes e colheres de trolha		2						12-06	13-06	16 h
	C). Colherete e Talochas		2						12-06	13-06	16 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						12-06	13-06	16 h
	C). de Réguas e níveis		2						12-06	13-06	16 h
	Betoneira de Tambor (250L)		2						12-06	13-06	16 h
	C). Pincéis e Rolos		2						12-06	13-06	16 h
87	10.3 Substituição de armaduras de iluminação danificadas - armaduras esta	EQ. INST. ELÉTRICAS		5	1 d	4,00	un	0,25	11-06	11-06	80 h
	Alicate de Corte		2						11-06	11-06	8 h
	Equipamento medição e controlo		2						11-06	11-06	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						11-06	11-06	8 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas do Especialidade		2						11-06	11-06	8 h
	C). Equipamento de eletricista		2						11-06	11-06	8 h
	Alicate Descarnador de Fios isolados		2						11-06	11-06	8 h
88	**11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E AQS**	**FRENTE 2.2**			**8 d**				**09-05**	**16-05**	**384 h**
89	11.1 Fornecimento e substituição de pasadores (cadeados 3/4") e manipulos	EQ. PICHELARIA		11,67	3 d	28,00	un	0,25	09-05	11-05	144 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						09-05	11-05	24 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						09-05	11-05	24 h
	C). Equipamento de pichelaria		2						09-05	11-05	24 h
90	11.2 Fornecimento e substituição saídas de chuveiro de parede, por sistema	EQ. PICHELARIA		8,75	2 d	14,00	un	0,25	12-05	13-05	96 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						12-05	13-05	16 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						12-05	13-05	16 h
	C). Equipamento de pichelaria		2						12-05	13-05	16 h
91	11.3 Execução de revisão aos aparelhos de AQS (sequentadores ventilados e	EQ. PICHELARIA		1,25	1 d	1,00	un	0,25	16-05	16-05	48 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						16-05	16-05	8 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						16-05	16-05	8 h
	C). Equipamento de pichelaria		2						16-05	16-05	8 h
92	11.4 Execução de revisão à generalidade das peças sanitárias (urinóis/lavató	EQ. PICHELARIA		0,63	2 d	1,00	un	0,25	14-05	15-05	96 h
	C). Ferramentas Manuais Diversas		2						14-05	15-05	16 h
	Carrinho Tipoia Dyna		2						14-05	15-05	16 h
	C). Equipamento de pichelaria		2						14-05	15-05	16 h



INSTALAÇÃO DE RELVADO SINTÉTICO E BENEFICIAÇÃO DE INSTALAÇOES DO PARQUE DE JOGOS DE FORNELO

Prazo: 75 dias