

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MG

OBRA: REFORMA E ADQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO CRAS

LOCAL: RUA DR PAULO SALVO - CENTRO DO MUNICIPIO - PRESIDENTE JUSCELINO - MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

FOLHA Nº: 01/01

DATA: 25/10/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA	UNID.	1,00
1.2	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50%)	VB	0,5/100
1.3	PESQ-001	INSTALAÇÃO DE CANTERO DE OBRAS	VB	1,00
1.4	PESQ-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VB	1,00
2	FUN-002	FUNDAÇÕES		
2.1	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E= 5 CM	M ²	0,94
2.2	FUN-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPa, BRITA 1	M ³	2,23
2.3	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TABUAS DE PINHO (3X)	M ²	22,30
2.4	ARM-ACO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	93,66
2.5	ARM-ACO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	72,72
3	EST-001	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPa, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M ³	1,01
3.2	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORRIMENTO (3X)	M ²	25,98
3.3	ARM-ACO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	72,72
3.4	ARM-ACO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	18,18
4	PIS-001	PISOS		
4.1	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO,	M ²	3,97
5	ALV-001	ALVENARIAS E DIVISÓES		
5.1	ALV-TU-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M ²	8,53
5.2	ALV-TU-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M ²	58,04
6	COB-001	COBERTURA		
6.1	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M ²	28,81
6.2	COB-ENG-005	ENGADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M ²	28,81
6.3	FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M ²	45,66
7	SER-001 / ESQ-001 / VID-001	ESQUADRIAS METÁLICAS, MADEIRA E VIDROS		
7.1	SINAPI - 94862	GUARDA-CORPO COM CORRIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", H= 120 CM	M	11,52
7.2	SER-GR-005	COM PORTA E CADEADO	M ²	9,36
7.3	SER-POR-076	GRABIL E PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M ²	14,58
7.4	SER-POR-020	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 245 CM, INCLUSIVE DOBRADA E FECHADURA	UNID.	1,00
7.5	SER-POR-015	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, INCLUSIVE DOBRADA E FECHADURA	UNID.	1,00
7.6	SER-POR-011	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRO	UNID.	2,00
7.7	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M ²	3,30
7.8	SER-POR-050	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MACANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UNID.	4,00
7.9	ESQ-POR-080	JANELA DE MADEIRA ALMOFADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS, COMPLETA	UNID.	1,00
7.10	SINAPI-84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS, COMPLETA	M ²	4,20
7.11	VID-FAN-005	VIDRO COMMUM FANTASIA E = 3 MM, MINI-BORRAL, COLOCADO	M ²	6,30
7.12	VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90 CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINISSON	UNID.	1,00
8	ELE-CAB-005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	100,00
8.2	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	200,00
8.3	ELE-MAN-015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	100,00
8.4	ELE-MAN-015	MANUFATURA PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO D = 3/4"	M	100,00
8.5	SINAPI - 92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	15,00
8.6	ELE-TOM-025	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	UNID.	10,00
8.7	ELE-LUM-008	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 18 W OU 1 X 20W, COMPLETA	UNID.	6,00
8.8	ELE-LUM-021	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W, COMPLETA	UNID.	2,00
8.9	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID.	1,00
9	HID-001	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
9.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PT	7,00
9.2	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICROTÓRIOS, RÁTOS SIFONADOS, ETC.)	PT	3,00
9.3	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	3,00
9.4	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	3,00

CREAMA 26.540/D
ASSESSOR DE ENGENHARIA PRETERITA
GIL DE ALMEIDA SAINT-YVES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
10	ACE-001 ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS					
10.1	BAN-ARD-005 BANCADELA EM ARDOISA E 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	0,93				
10.2	ACE-PAP-020 PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	2,00				
10.3	ACE-PAP-015 PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2,00				
10.4	ACE-SAB-025 PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	2,00				
10.5	SINAPI-06688 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00				
10.6	ACE-ASS-005 ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO	3,00				
10.7	SINAPI-06937 CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 35CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00				
10.8	SINAPI-06943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00				
10.9	ACE-BAR-015 BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050	2,00				
10.10	ACE-BAR-020 BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	2,00				
10.11	SINAPI-06935 CUBA EM AÇO INOX IDAVEL 40,0X34,0X16 CM, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00				
10.12	SINAPI-06910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARADEL, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00				
10.13	SINAPI-06914 TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00				
11	REV-001 REVESTIMENTOS	2,00				
11.1	VER-CHA-005 CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	294,62				
11.2	VER-BEM-005 EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	34,20				
11.3	VER-REB-015 REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	260,42				
11.4	VER-AZU-011 ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	34,20				
12	PIN-001 PINTURA					
12.1	SINAPI-06945 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS, UMA DEMÃO	260,42				
12.2	SINAPI-06949 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	843,71				
12.3	SINAPI-7379/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTAS E JANELAS DE MADEIRA)	75,60				
12.4	PIN-ESM-005 PINTURA ESMALTE ACETINADO, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	77,45				
<p style="text-align: right;">RICHARDO DE CASTRO MACHADO PREFEITO MUNICIPAL</p> <p style="text-align: center;"><i>Richardinho</i></p> <p style="text-align: right;">GIL DE ALMEIDA SAINT-YVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG Nº 26.840/O GIL DE ALMEIDA SAINT-YVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG Nº 26.840/O</p>						