



I	2436	ELETRICISTA	H	0,13	9,06	1,13
I	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UND	1,00	10,14	10,14
				TOTAL		11,27

9.30 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,15	9,06	1,36
I	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UND	1,00	42,18	42,18
				TOTAL		43,54

9.31 - PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,37	9,06	30,53
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,07
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,68
		TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,00	10,63	10,63
				TOTAL		84,58

9.32 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,00	9,06	27,18
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	6,55	19,65
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,68
				TOTAL		68,17

9.33 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	UND	1,00	60,00	60,00
				TOTAL		60,00

9.34 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,37	9,06	30,53
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,07
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
I	11902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	4,00	0,62	2,48
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,00	1,82	1,82
I	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	1,00	9,61	9,61
				TOTAL		82,18

Handwritten signature



9.35 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	2,00	9,06	18,12
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	6,55	13,10
I	2438	ELETROTÉCNICO	H	3,00	21,62	64,86
		RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	250,00	250,00
TOTAL						346,08

9.36 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	750,00	750,00
TOTAL						750,00

9.37 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	450,00	450,00
TOTAL						450,00

9.38 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,30	9,06	2,72
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	6,55	1,31
		PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	15,00	15,00
TOTAL						19,03

9.39 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	UN	1,00	100,00	100,00
TOTAL						100,00

9.40 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,75	9,06	15,86
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75	6,55	11,46
C	1847	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0035	343,89	1,20
I	4750	PEDREIRO	H	0,40	9,06	3,62
	6111	SERVENTE	H	0,40	5,99	2,40
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UND	1,00	74,67	74,67
TOTAL						109,21

9.41 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	0,95	15,71	14,92
I	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	3,78	4,11	15,54
I	4750	PEDREIRO	H	0,92	9,06	8,34
I	6111	SERVENTE	H	0,92	5,99	5,51
I	378	ARMADOR	H	0,20	9,06	1,81
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,11	8,40	0,95
C	73418	ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUSOS.	M2	1,15	45,36	52,16
C	74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,14	45,51	6,37

cm



C	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,04	215,21	8,18
C	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	268,81	5,91
					TOTAL	119,69

10.1 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,73	0,35
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	9,08	19,07
I	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UND	2,00	6,69	13,38
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	95,00	95,00
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	144,44

ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONA	UND	1,00	17,52	17,52
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
					TOTAL	18,12

10.3 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,73	0,35
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	9,08	19,07
I	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UND	2,00	6,69	13,38
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO), PADRÃO PNE DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	120,00	120,00
		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PADRÃO PNE	UND	1,00	19,00	19,00
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	188,44

10.4 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UND	1,00	15,00	15,00
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
					TOTAL	15,60

10.5 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO FLEXÍVEL, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	1,00	50,00	50,00
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	5,32	5,32

Handwritten signature/initials



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
					TOTAL	115,13

10.6 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO	UND	1,00	500,00	500,00
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	5,32	5,32
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
					TOTAL	565,13

10.7 - PORTA SABONETE LIQUIDO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,30	9,06	2,72
I	11758	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UND	1,00	8,86	8,86
					TOTAL	11,58

10.8 - PORTA-TOALHA DE PAPEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,30	9,06	2,72
I		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UND	1,00	15,00	15,00
					TOTAL	17,72

10.9 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UND	1,00	173,37	173,37
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,38	0,29
		CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00	15,29	15,29
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	241,59

10.10 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UND	1,00	1.500,00	1.500,00
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	1.531,64

10.11 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	5,55	9,06	50,28
I	6111	SERVEENTE	H	3,70	5,99	22,16
I	11687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	1,00	140,00	140,00



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,60	6,94	4,16
I	1521	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,05	243,98	11,71
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	9,08	13,62
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
I	6150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	1,00	50,00	50,00
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	1,00	25,05	25,05
I	1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 46,5X30,0X11,5) CM	UN	1,00	43,99	43,99
					TOTAL	399,79

10.12 - BANCADA EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	5,55	9,06	50,28
I	6111	SERVEENTE	H	3,70	5,99	22,16
I	11687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	1,00	140,00	140,00
I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,60	6,94	4,16
I	1521	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,05	243,98	11,71
					TOTAL	228,32

10.13 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,25	9,06	2,27
I	6111	SERVEENTE	H	0,35	5,99	2,10
I	2700	MONTADOR	H	1,00	11,77	11,77
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0005	45,00	0,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,15	0,52	0,08
		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	196,44	196,44
					TOTAL	212,67

10.14 - EXPURGO EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	1,00	9,06	9,06
I	6111	SERVEENTE	H	1,15	5,99	6,89
I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,65	6,94	4,51
		CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	700,00	700,00
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	45,00	0,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	5,35	0,52	2,78
					TOTAL	723,92

10.15 - TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
		TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UND	1,00	25,92	25,92
I	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UND	1,00	14,24	14,24
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,38	0,11
					TOTAL	71,91

10.16 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	9,08	1,36
I	6111	SERVEENTE	H	0,05	5,99	0,30
I	20251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UND	1,00	28,47	28,47
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
573
PAGINA
SINATLIE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
108
PAGINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

				TOTAL	30,14
--	--	--	--	--------------	--------------

10.17 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	9,08	1,54
I	6111	SERVENTE	H	0,05	5,99	0,30
I	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UND	1,00	115,61	115,61
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01
					TOTAL	117,46

10.18 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,45	9,06	4,08
I	6111	SERVENTE	H	0,30	5,99	1,80
I	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UND	1,00	28,99	28,99
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,01	0,38	0,00
					TOTAL	34,87

10.19 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	1,00	11,77	11,77
		CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UND	1,00	300,00	300,00
					TOTAL	311,77

10.20 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVENTE	H	0,80	5,99	4,79
		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 3000L	UND	1,00	540,00	540,00
					TOTAL	544,79

10.21 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	9,08	5,45
I	6111	SERVENTE	H	0,60	5,99	3,59
I	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,03	3,93	0,12
I	10419	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UND	1,00	34,60	34,60
					TOTAL	43,76

10.22, 10.38 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	9,08	5,90
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	6,74	4,38
I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UND	1,00	38,38	38,38
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01
					TOTAL	48,67

10.23, 10.39 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,26	9,08	2,36
I	6111	SERVENTE	H	0,26	5,99	1,56
I	3909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UND	1,00	3,93	3,93
					TOTAL	7,85

10.24 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1						
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL



I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	9,08	27,24
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,74	20,22
		FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UND	1,00	1.200,00	1.200,00
				TOTAL		1.247,46

10.25 - FREIO D'ÁGUA Ø100

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	9,08	4,54
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	6,74	3,37
		FREIO D'ÁGUA Ø100	UND	1,00	23,00	23,00
				TOTAL		30,91

10.26 - SIFÃO LADRÃO Ø100

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	9,08	4,54
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	6,74	3,37
		SIFÃO LADRÃO Ø100	UND	1,00	17,50	17,50
				TOTAL		25,41

10.27 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,50	9,08	22,70
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,50	6,74	16,85
		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UND	1,00	45,00	45,00
				TOTAL		84,55

10.28 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,50	9,08	22,70
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,50	6,74	16,85
		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UND	1,00	18,00	18,00
				TOTAL		57,55

10.29 - BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,00	9,06	9,06
I	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	6,74	6,74
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UND	1,00	32,55	32,55
				TOTAL		48,35

10.30 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,50	9,06	13,59
I	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50	6,74	10,11
		PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UND	1,00	270,00	270,00
				TOTAL		293,70

10.31 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	9,08	7,72
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	6,74	5,73
I	6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	49,53	49,53
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,15	0,38	0,06
				TOTAL		63,03

0.32, 10.40 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE

575
PAGINA
ASSINATURA

110
PAGINA

I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	9,08	4,90
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	6,74	3,64
I	6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	25,77	25,77
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,09	0,38	0,04
				TOTAL		34,35

10.33 -REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	9,08	4,90
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	6,74	3,64
I	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	36,38	36,38
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,12	0,38	0,05
				TOTAL		44,97

10.34 -REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	9,08	5,54
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	6,74	4,11
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UND	1,00	59,27	59,27
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	0,38	0,01
				TOTAL		68,93

10.35 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	9,08	7,72
I	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	5,99	4,19
I	13	ESTOPA	KG	0,12	3,93	0,47
I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	1,00	179,00	179,00
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	16,72	1,34
				TOTAL		192,72

10.36 -REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	9,08	5,54
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	6,74	4,11
I	6005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UND	1,00	60,00	60,00
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	0,38	0,01
				TOTAL		69,66

10.3 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVENTE	H	0,80	5,99	4,79
		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 5000L	UND	1,00	650,00	650,00
				TOTAL		654,79

10.41 - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	9,08	4,54
I	6111	SERVENTE	H	0,50	5,99	3,00
I	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,00	16,99	16,99
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,003	26,83	0,08
				TOTAL		24,61

10.42 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	9,08	27,24
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,74	20,22
I	3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,74	0,74
I	3505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	6,00	1,22	7,32
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	6,12	2,31	14,14
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,50	0,69	1,73
I	3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,00	0,82	1,64
I	7123	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,00	1,37	1,37
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	45,00	1,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,50	0,52	1,30
				TOTAL		92,24

10.43 - PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	9,08	27,24
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,74	20,22
I	3878	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,00	2,96	8,88
I	3481	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	6,00	6,41	38,46
I	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	6,12	7,17	43,88
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,00	0,69	2,07
I	7118	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,00	9,40	9,40
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	45,00	1,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,00	0,52	1,56
				TOTAL		168,49

10.44 - PONTO DE ESGOTO DN 50

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	9,08	27,24
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,74	20,22
I	20149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	3,00	4,01	12,03
I	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	4,02	4,02
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	2,00	4,50	9,00
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,00	0,69	2,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,00	0,52	1,56
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	45,00	1,80
				TOTAL		92,92

10.45 - PONTO DE ESGOTO DN 100

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	9,08	27,24
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	6,74	20,22
I	20151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	3,00	13,32	39,96
I	7091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	1,00	10,20	10,20
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 M 6,88	M	2,00	6,88	13,76
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,00	0,69	2,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,00	0,52	1,56
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	45,00	1,80
				TOTAL		131,79



10.46 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	339,19	5,60
C	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	298,04	6,80
C	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	268,81	4,84
C	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UND	1,00	19,92	19,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,80	0,52	0,42
I	4750	PEDREIRO	H	1,90	9,06	17,21
I	6111	SERVENTE	H	1,65	5,99	9,88
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UND	75,89	0,20	15,18
C	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,22	20,94	4,52
					TOTAL	84,37

10.47 - TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	9,08	9,53
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	6,74	7,08
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,01	26,83	0,15
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,01	31,78	0,28
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,40	5,68	7,95
					TOTAL	24,99

10.48 - TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	9,08	9,90
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	6,74	7,35
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,01	26,83	0,22
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,01	31,78	0,41
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,30	6,88	8,94
					TOTAL	26,82

11.1 - TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,33	9,08	3,00
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,33	6,74	2,22
	1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	34,78	0,01
		TUBO COBRE DE 15MM	M	1,80	25,59	46,06
I	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0021	54,04	0,11
					TOTAL	51,41

11.2 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	9,08	5,45
I	6111	SERVENTE	H	0,60	5,99	3,59
I	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,01	3,93	0,04
I	11748	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UND	1,00	31,19	31,19
					TOTAL	40,27

11.3 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO



TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	1,00	11,77	11,77
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	1,00	85,00	85,00
				TOTAL		96,77

11.4 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	0,90	11,77	10,59
		POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	1,00	40,00	40,00
				TOTAL		50,59

12.1 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	2,00	11,77	23,54
		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UND	1,00	1.300,00	1.300,00
				TOTAL		1.323,54

12.2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	0,40	11,77	4,71
		PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UND	1,00	40,00	40,00
				TOTAL		44,71

12.3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	0,40	11,77	4,71
		PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UND	1,00	30,00	30,00
				TOTAL		34,71

12. PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	1,50	11,77	17,66
		PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UND	1,00	1.150,00	1.150,00
				TOTAL		1.167,66

12.5 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	0,50	11,77	5,89
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UND	1,00	25,00	25,00
				TOTAL		30,89



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



12.6 - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2700	MONTADOR	H	0,50	11,77	5,89
		PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	UND	1,00	24,50	24,50
TOTAL						30,39

13.1 - BANCO DE CONCRETO CURVO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	2,00	9,06	18,12
I	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
		BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	1,00	450,00	450,00
TOTAL						480,10

13 BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO

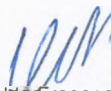
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	2,00	9,06	18,12
I	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
		BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UND	1,00	150,05	150,05
TOTAL						180,15

13.3 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVENTE	H	0,14	5,99	0,84
I	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	2,26	0,11
TOTAL						0,95

13.4 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,04	106,81	4,13
C	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO	CHP	0,01	130,99	1,95
TOTAL						6,09


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
Cart Prof - 12 957-D



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: VÁRZEA DA IPUEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

ÁREA = 288,22M2

TERRENO = 29,90 X 30,75M

BDI = 23,25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	176,49	1,76
I	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1* X 3*), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00	5,03	5,03
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	1,00	181,25	181,25
I	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
I	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,11	7,68	0,84
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	6,67	26,68
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	9,06	9,06
					TOTAL	236,61

1.2 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	8,40	0,17
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13	9,06	1,18
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,01	8,25	0,08
I	6111	SERVENTE	H	0,13	5,99	0,78
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25	6,67	1,67
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,32	12,79	4,05
					TOTAL	7,93

1.3 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,69	0,41
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	9,06	7,25
I	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	14,51	0,32
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	8,25	1,24
I	4783	PINTOR	H	0,30	9,08	2,72
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,23	19,91	4,52
I	6111	SERVENTE	H	0,95	5,99	5,69
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,67	10,54
					TOTAL	32,70

1.4 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73586	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	0,002	163,05	0,32
I	6111	SERVENTE	H	0,002	5,99	0,01
					TOTAL	0,33

1.5 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR



SECRETARIA SAÚDE

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UND	1,00	0,45	0,45
I	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UND	4,00	5,10	20,40
I	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UND	4,00	1,75	7,00
I	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UND	3,00	7,36	22,08
I	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,00	11,55	11,55
I	6111	SERVEENTE	H	24,00	5,99	143,76
I	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12,00	1,63	19,56
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UND	4,00	15,89	63,56
I	2436	ELETRICISTA	H	24,00	9,06	217,44
I	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UND	2,00	3,72	7,44
I	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,00	5,81	116,20
I	4481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6,00	26,66	159,96
I	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	51,55	103,10
I	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UND	1,00	48,50	48,50
TOTAL						941,00

1.6 - LIGAÇÃO DE ESGOTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,50	162,47	81,24
I	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UND	1,00	10,84	10,84
I	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UND	1,05	3,30	3,47
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	9,08	45,40
I	6111	SERVEENTE	H	30,00	5,99	179,70
I	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	10,50	14,24	149,52
I	1863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UND	2,00	43,02	86,04
TOTAL						556,20

1.7 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,13	162,47	20,31
I	6111	SERVEENTE	H	6,40	5,99	38,34
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,40	9,08	58,11
I	9869	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00	5,26	21,04
I	7329	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA 1/2"	UND	1,00	73,74	73,74
I	12769	HIDROMETRO 1,5M3/H	UND	1,00	65,98	65,98
TOTAL						277,52

3 - GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	45,00	0,81
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,20	9,06	28,99
I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	6,67	26,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,80	0,52	3,54
I	4750	PEDREIRO	H	1,10	9,06	9,97
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,90	0,16	0,30



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



I	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,09	7,68	0,65
I	6111	SERVENTE	H	7,20	5,99	43,13
I	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	1,77	19,65	34,78
				TOTAL		148,86

1.9 - BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,03	45,00	1,35
I	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UND	0,13	1,98	0,25
I	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPAS 500L	UND	0,08	125,00	10,00
I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UND	0,03	42,65	1,28
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,31	0,85
I	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UND	0,03	3,77	0,11
I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	0,03	22,60	0,68
I	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	3,00	0,71	2,13
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,50	9,06	22,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	12,67	0,52	6,59
I	2425	DOBRADEIRA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UND	4,90	2,98	14,60
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,28	7,63	2,14
I	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UND	0,09	4,06	0,37
I	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UND	0,15	1,00	0,15
I	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NAO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	1,80	18,91	34,04
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98
I	4750	PEDREIRO	H	2,50	9,06	22,65
				TOTAL		134,81

2.1 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVENTE	H	3,50	5,99	20,94
				TOTAL		20,94

2.2 - REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	5875	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,03	88,50	2,88
C	5761	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,03	105,61	3,43
C	73331	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,03	2,43	0,08
I	6111	SERVENTE	H	0,65	5,99	3,88
				TOTAL		10,27

2.3 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,01	106,81	0,74
				TOTAL		0,74

2.4 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA



TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,04	106,81	3,85
TOTAL						3,85

3.1 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,02	2.565,00	46,17
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,20	8,25	1,65
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	6,48	6,48
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	9,06	9,06
TOTAL						63,36

3.2 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	7183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* TELHAS POR M2)	UND	16,00	0,81	12,96
I	12869	TELHADISTA	H	0,50	9,06	4,53
I	6111	SERVENTE	H	1,00	5,99	5,99
TOTAL						23,48

3.3 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,00	597,48	597,48
I	12869	TELHADISTA	H	0,97	9,06	8,75
I	6111	SERVENTE	H	0,97	5,99	5,79
TOTAL						612,02

3.4 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
I	7181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UND	3,00	0,77	2,31
I	6111	SERVENTE	H	0,50	5,99	2,98
C	C6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00243	298,04	0,72
TOTAL						10,54

3.5 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	8,25	1,24
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	74,49	2,98
I	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,05	18,22	19,13
I	13388	SOLDA 50/50	KG	0,07	54,04	3,78
I	12869	TELHADISTA	H	0,55	9,06	4,98
I	6111	SERVENTE	H	0,55	5,99	3,29
TOTAL						35,41

3.6 - RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,10	8,25	0,83
I	1116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	1,05	12,25	12,85
I	12869	TELHADISTA	H	0,25	9,06	2,27
I	6111	SERVENTE	H	0,25	5,99	1,50
TOTAL						17,44

3.1 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



I	6111	SERVENTE	H	2,10	5,99	12,58
I	4750	PEDREIRO	H	0,25	9,06	2,26
C	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,03	268,81	8,44
				TOTAL		23,28

4.2, 4.5, 4.9- ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,65	4,02
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	6,48	0,65
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,03	8,40	0,25
I	378	ARMADOR	H	0,10	9,06	0,91
				TOTAL		5,82

4.3 - LASTRO DE BRITA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,05	45,00	47,25
	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
				TOTAL		59,23

4.4 - FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,75	9,06	6,80
I	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	8,25	1,24
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	9,37	0,94
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29	6,67	1,90
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,50	12,79	6,33
I	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,27	1,62	0,44
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,19	6,48	1,22
				TOTAL		18,85

4.6, 4.10 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02	8,40	0,17
I	378	ARMADOR	H	0,10	9,06	0,91
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
I	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	4,17	4,59
				TOTAL		6,26

4.7, 4.11 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVENTE	H	1,60	5,99	9,58
I	4750	PEDREIRO	H	0,60	9,06	5,44
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	1,05	296,16	310,97
I	378	ARMADOR	H	0,60	9,06	5,44
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,60	9,06	5,44
I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,92	0,28
				TOTAL		337,14

4.8 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,19	6,48	1,23
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,75	9,06	6,80
I	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UND	0,11	34,32	3,91
I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,68	6,67	4,54
I	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,26	8,11	2,11
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,01	9,37	0,06
I	4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,36	4,14	1,49
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,20	12,79	2,56
					TOTAL	22,69

4.12 - LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,19	7,68	1,46
I	6111	SERVEENTE	H	0,80	5,99	4,79
	4750	PEDREIRO	H	0,30	9,06	2,72
I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,10	6,67	7,34
I	3741	LAJE PRE-MOLDADA DE FORROCONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	1,00	20,00	20,00
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,16	9,06	1,45
C	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,04	282,66	9,89
C	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,04	15,28	0,53
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,30	12,79	3,84
C	74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	1,00	13,00	13,00
					TOTAL	65,02

4.13 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	6111	SERVEENTE	H	0,06	5,99	0,36
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,01	7,63	0,08
C	73942/1	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,72	5,69	4,10
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,08	9,06	0,68
I	4750	PEDREIRO	H	0,02	9,06	0,18
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,12	6,48	0,80
C	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	282,66	2,83
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,22	12,79	2,84
					TOTAL	11,85

5.1 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	298,04	3,28
I	6111	SERVEENTE	H	0,80	5,99	4,79
I	4750	PEDREIRO	H	0,80	9,06	7,25
I	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UND	24,00	0,40	9,60
					TOTAL	24,92



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE

586
PAGINA
SINATUE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
128
PAGINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

5.2 - MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	378	ARMADOR	H	0,15	9,06	1,36
I	6111	SERVENTE	H	5,20	5,99	31,15
I	4750	PEDREIRO	H	3,20	9,06	28,99
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,15	6,48	0,97
I	4720	PEDRISCO (SEM FRETE)	M3	0,01	46,30	0,46
I	4729	BRITA GRADUADA (SEM FRETE)	M3	0,03	46,30	1,39
I	370	AREIA MEDIA	M3	0,09	33,51	2,85
I	7258	TIJOLO COMUM	UND	18,00	0,20	3,60
I	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UND	24,00	0,40	9,60
I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,23	12,79	2,88
I	4748	PEDRA DE RACHÃO	M3	0,15	41,96	6,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	45,00	0,52	23,40
I	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	2,18	3,65	7,96
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,04	8,40	0,34
I	367	AREIA GROSSA	M3	0,08	45,00	3,60
					TOTAL	124,84

6.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,40	6,03	2,41
I	6111	SERVENTE	H	0,40	5,99	2,40
					TOTAL	4,80

6.2 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,30	9,79	2,94
I	512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	13,54	6,77
I	4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,10	23,97	26,37
I	6111	SERVENTE	H	0,30	5,99	1,80
I	11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	4,67	2,80
I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,30	9,06	2,72
					TOTAL	43,39

6.3 - ROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	349,15	6,98
I	6111	SERVENTE	H	0,50	5,99	3,00
I	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
					TOTAL	14,51

6.4 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,07	291,57	20,41
I	6111	SERVENTE	H	0,55	5,99	3,29
I	4750	PEDREIRO	H	0,55	9,06	4,98
					TOTAL	28,69

6.5 - REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

SECRETARIA SAÚDE



C	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	349,15	6,98
I	6111	SERVEnte	H	0,20	5,99	1,20
I	4750	PEDREIRO	H	0,20	9,06	1,81
				TOTAL		9,99

7.3 - PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	367	AREIA GROSSA	M3	0,03	45,00	1,49
I	4750	PEDREIRO	H	0,20	9,06	1,81
I	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,00	2,64	5,28
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,05	63,66	2,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	19,12	0,52	9,94
I	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,76	6,48	4,92
				TOTAL		26,38

7.4 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	0,10	40,93	4,09
I	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
I	6111	SERVEnte	H	0,75	5,99	4,49
		TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	M3	51,00	0,55	28,05
				TOTAL		41,17

7.5 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO(CHP)	H	0,01	60,24	0,60
I	111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	34,00	5,10
I	2527	PARALELEPÍPEDO(11X18CM)	UND	32,00	0,73	23,36
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	291,57	5,83
I	445	CALCETEIRO	H	0,15	7,00	1,05
I	6111	SERVEnte	H	0,40	5,99	2,40
				TOTAL		38,34

7.6 - GUIA DE CONCRETO

T	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M3	1,00	16,25	16,25
I	6111	SERVEnte	H	1,14	5,99	6,80
I	4750	PEDREIRO	H	0,25	9,06	2,27
C	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,02	17,95	0,34
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0013	291,57	0,38
				TOTAL		26,03

7.7 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,04	63,66	2,61
I	6111	SERVEnte	H	1,25	5,99	7,48
I	4750	PEDREIRO	H	0,66	9,06	5,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,20	0,52	5,82
I	367	AREIA GROSSA	M3	0,04	45,00	1,85
				TOTAL		23,73

7.8 - PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI

Handwritten signature and initials



TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI5/PEI4	M2	1,10	19,24	21,16
I	6111	SERVENTE	H	0,83	5,99	4,97
I	4760	LADRILHISTA	H	0,83	9,08	7,54
I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,00	0,38	3,04
		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,65	1,72	1,12
TOTAL						37,83

7.9 - RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI5/PEI4	M2	0,12	19,24	2,31
I	6111	SERVENTE	H	0,30	5,99	1,80
I	4760	LADRILHISTA	H	0,40	9,08	3,63
I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,40	0,38	0,15
		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,02	1,72	0,03
TOTAL						7,92

7.10 - SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4059	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	21,84	21,84
I	6111	SERVENTE	H	0,20	5,99	1,20
I	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,40	9,06	3,62
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	291,57	0,87
TOTAL						27,54

7.11, 7.19, 7.25 - CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	399,09	2,00
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
I	4750	PEDREIRO	H	0,10	9,06	0,91
TOTAL						3,50

7.12 - CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,01	283,18	1,42
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
I	4750	PEDREIRO	H	0,10	9,06	0,91
TOTAL						2,92

7.13, 7.26 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	321,40	6,43
I	6111	SERVENTE	H	0,60	5,99	3,59
I	4750	PEDREIRO	H	0,60	9,06	5,44
TOTAL						15,46

7.14 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PAREDE 20X20CM PEI4	M2	1,10	14,10	15,51
I	6111	SERVENTE	H	0,95	5,99	5,69
I	4760	LADRILHISTA	H	0,95	9,08	8,63
		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	1,78	10,68

Handwritten signature and initials



		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,65	1,72	1,12
				TOTAL		41,62

7.15 - EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4783	PINTOR	H	0,35	9,08	3,18
I	6111	SERVEANTE	H	0,25	5,99	1,50
I	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	16,99	3,40
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND	0,50	0,31	0,16
				TOTAL		8,23

7.16, 7.22 - PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4783	PINTOR	H	0,30	9,08	2,72
I	6111	SERVEANTE	H	0,20	5,99	1,20
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	17,35	2,95
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND	0,25	0,31	0,08
				TOTAL		6,95

7.17 - PEITORIL DE GRANITO - JANELAS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PEITORIL DE GRANITO 15CM	M	1,00	21,84	21,84
I	6111	SERVEANTE	H	0,40	5,99	2,40
I	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,40	9,06	3,62
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,003	291,57	0,87
				TOTAL		28,73

7.18, 7.23, 7.27 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4783	PINTOR	H	0,30	9,08	2,72
I	6111	SERVEANTE	H	0,20	5,99	1,20
I	7360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	0,66	13,44	8,87
				TOTAL		12,79

7.20 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM

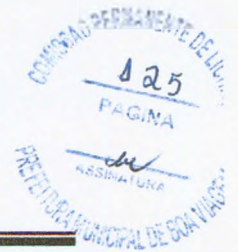
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,02	321,40	4,82
	6111	SERVEANTE	H	0,50	5,99	3,00
	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
				TOTAL		12,35

7.21 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4783	PINTOR	H	0,30	9,08	2,72
I	6111	SERVEANTE	H	0,20	5,99	1,20
I	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,70	3,38	2,37
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND	0,40	0,31	0,12
				TOTAL		6,41

7.24 - FORRO DE GESSO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,10	8,40	0,84
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,50	9,06	4,53
I	3315	GESSO	KG	1,50	0,31	0,47
I	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,50	18,91	9,46



I	5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,05	8,25	0,41
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20	6,48	7,78
I	5065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,01	12,88	0,13
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	1,08	6,11	6,60
I	4415	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)	M	2,00	3,35	6,70
I	12872	GESSEIRO	H	0,70	9,06	6,34
				TOTAL		43,25

8.1 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	75,04	75,04
I	4750	PEDREIRO	H	1,40	9,06	12,68
I	4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	9,06	18,57
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,73	5,24
I	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	4,12	41,20
I	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UND	3,00	9,99	29,97
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	2,92
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	6,00	0,37	2,22
I	6111	SERVENTE	H	3,45	5,99	20,67
				TOTAL		250,49

8.2 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	94,04	94,04
I	4750	PEDREIRO	H	1,43	9,06	12,94
I	4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	9,06	18,89
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	8,73	5,34
I	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	4,12	42,02
I	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UND	3,00	9,99	29,97
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	2,97
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	6,00	0,37	2,22
I	6111	SERVENTE	H	3,51	5,99	21,04
				TOTAL		271,42

8.3 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	119,80	119,80



I	4750	PEDREIRO	H	1,50	9,06	13,59
I	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,10	9,06	19,03
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,63	8,73	5,50
I	20006	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,40	4,12	42,85
I	2427	DOBRADEIRA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UND	3,00	9,99	29,97
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	3,15
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	6,00	0,37	2,22
I	6111	SERVENTE	H	3,70	5,99	22,16
					TOTAL	300,25

8.4 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR

T	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	9,06	11,78
	3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/ PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	26,18	26,18
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	6,48	8,42
					TOTAL	46,38

8.5 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	75,04	75,04
I	4750	PEDREIRO	H	1,40	9,06	12,68
I	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	9,06	18,57
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,73	5,24
I	20006	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,00	4,12	41,20
	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UND	2,00	11,81	23,62
	11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	1,60	8,53	13,65
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	2,92
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	3,00	0,37	1,11
I	11482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	CJ	1,00	73,24	73,24
I	6111	SERVENTE	H	3,45	5,99	20,67
					TOTAL	329,91

8.6 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	94,04	94,04
I	4750	PEDREIRO	H	1,43	9,06	12,94
I	4419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	9,06	18,89



I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	8,73	5,34
I	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	4,12	42,02
I	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UND	2,00	11,81	23,62
I	11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	1,80	8,53	15,35
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	2,97
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	6,00	0,37	2,22
I	11482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	CJ	1,00	73,24	73,24
I	6111	SERVENTE	H	3,51	5,99	21,04
				TOTAL		353,67

8.7 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA

T	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 120 X 210 X 3,5CM	UND	1,00	145,88	145,88
I	4750	PEDREIRO	H	1,60	9,06	14,50
I	4419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UND	6,00	0,81	4,86
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,11	9,06	19,12
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	37,12	37,12
I	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,64	8,73	5,59
I	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,80	4,12	44,50
I	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UND	2,00	11,81	23,62
I	11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	2,40	8,53	20,47
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	291,57	5,83
I	4378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UND	6,00	0,37	2,22
I	11482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	CJ	1,00	73,24	73,24
I	6111	SERVENTE	H	3,70	5,99	22,16
				TOTAL		419,10

8.8 - PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO

T	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4783	PINTOR	H	0,40	9,08	3,63
I	6111	SERVENTE	H	0,35	5,99	2,10
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,00	0,36
I	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	31,18	1,75
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	19,00	3,04
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND	0,40	0,31	0,12
				TOTAL		11,00

8.9 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	45,00	0,23
I	6111	SERVENTE	H	1,10	5,99	6,59
I	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,10	270,59	297,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,12	0,52	1,10



I	4750	PEDREIRO	H	1,00	9,06	9,06
				TOTAL		314,63

8.10 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	595	JANELA ALUMINIO SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA	M2	1,00	359,55	359,55
I	6111	SERVEANTE	H	1,90	5,99	11,38
I	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	9,06	9,97
C	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	1,75
I	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
				TOTAL		387,18

8.11 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	381,02	381,02
I	6111	SERVEANTE	H	2,20	5,99	13,18
I	6110	SERRALHEIRO	H	1,30	9,06	11,78
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	291,57	1,75
	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
				TOTAL		412,26

8.12 - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I		BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	650,00	650,00
I	6111	SERVEANTE	H	3,00	5,99	17,97
I	4720	PEDRISCO	M3	0,20	46,30	9,26
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	45,00	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	60,00	0,52	31,20
I	4750	PEDREIRO	H	2,00	9,06	18,12
				TOTAL		733,30

8.13 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I		SUPOORTE DE CENTRO (1329)	UN	0,50	16,00	8,00
I		FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	0,50	43,80	21,90
I		SUPOORTE DE CANTO (1302)	UN	0,50	16,00	8,00
I		DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	0,50	12,57	6,29
I		CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	0,50	14,50	7,25
I		SUPOORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	0,50	36,77	18,39
I		DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	0,50	20,12	10,06
	11560	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	0,50	138,08	69,04
I	10507	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,00	140,00	140,00
I		PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00	25,43	25,43
I		TRINCO INFERIOR (1502)	UN	0,50	19,30	9,65
				TOTAL		324,00

8.14 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	4,66	6,99
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	70,00	70,00
I	10489	VIDRACEIRO	H	0,40	9,06	3,62
I	6111	SERVEANTE	H	0,40	5,99	2,40
				TOTAL		83,01

8.15 - ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	242,67	242,67
I		BOTÃO FIXADOR	UND	8,00	3,00	24,00



I		BUCHA	UND	8,00	0,10	0,80
I	10489	VIDRACEIRO	H	2,00	9,06	18,12
I	6128	AJUDANTE DE VIDRACEIRO	H	2,00	5,99	11,98
				TOTAL		297,57

9.1 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	5054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UND	1,00	305,63	305,63
I	11267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UND	2,00	1,28	2,56
I	937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	27,00	4,25	114,75
I	406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UND	0,13	27,03	3,60
I	420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UND	2,00	15,62	31,24
I	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,00	0,99	1,98
I	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,00	5,64	16,92
I	1062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	184,97	184,97
I	6111	SERVENTE	H	8,00	5,99	47,92
I	4346	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA	UND	2,00	3,35	6,70
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UND	1,00	24,41	24,41
I	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	8,00	3,37	26,96
I	2436	ELETRICISTA	H	8,00	9,06	72,48
I	2380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A !EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO!	UND	1,00	45,90	45,90
I	1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UND	4,00	1,14	4,56
I	1096	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UND	2,00	40,88	81,76
				TOTAL		972,34

9.2 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA

TI	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,00	9,06	9,06
I	6111	SERVENTE	H	1,00	5,99	5,99
I		LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UND	1,00	63,12	63,12
				TOTAL		78,17

9.3 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 595
PÁGINA 130
ASSINATURA
BOA VIAGEM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
130
PÁGINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
BOA VIAGEM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,85	9,06	7,70
I	6111	SERVENTE	H	0,85	5,99	5,09
I		LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UND	1,00	59,99	59,99
TOTAL						72,78

9.4 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,80	9,06	7,25
I	6111	SERVENTE	H	0,80	5,99	4,79
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE 16W	UND	1,00	4,30	4,30
I		LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UND	1,00	28,16	28,16
TOTAL						44,50

9.5 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	5,55	9,06	50,28
I	6111	SERVENTE	H	3,70	5,99	22,16
I		BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UND	1,00	252,78	252,78
TOTAL						325,23

9.6 - PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	2,00	9,06	18,12
I	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UND	1,00	101,23	101,23
I		PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UND	1,00	71,50	71,50
I	12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UND	1,00	34,09	34,09
TOTAL						236,92

9.7 - RELÉ FOTOELÉTRICO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	5,55	0,35	1,94
I	6111	SERVENTE	H	3,70	0,35	1,30
I	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UND	1,00	26,60	26,60
TOTAL						29,84

9.8, 9.12, 9.19 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,00	9,06	27,18
I	6111	SERVENTE	H	2,50	5,99	14,98
I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	6,55	19,65
I		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	0,72	8,64
I	7549	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	1,82	1,82
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
I		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	7,41	7,41
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
I	21127	FITA ISOLANTE	M	3,00	1,32	3,96
TOTAL						95,98

9.9 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



I	2436	ELETRICISTA	H	0,15	9,06	1,36
I	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	6,55	0,98
		PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UND	1,00	2,34	2,34
					TOTAL	4,68

9.10 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,20	9,06	1,81
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	6,55	1,31
I	7528	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UND	1,00	6,05	6,05
					TOTAL	9,17

9.11 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,20	9,06	1,81
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	6,55	1,31
I	7528	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UND	1,00	20,00	20,00
					TOTAL	23,12

9.13 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,25	9,06	2,27
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	6,55	0,98
I	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,00	3,89	3,91
					TOTAL	7,16

9.14 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,35	9,06	3,17
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	6,55	1,64
I	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,00	9,79	9,83
					TOTAL	14,64

9.15 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,40	9,06	3,62
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	6,55	1,97
I	7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,00	13,50	13,55
					TOTAL	19,14

9.16 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,45	9,06	4,08
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	6,55	2,29
I	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	2,00	9,79	19,58
					TOTAL	25,95

9.17 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,35	9,06	3,13
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	6,55	2,26
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UND	1,00	1,82	1,82
I	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,00	5,71	5,71
					TOTAL	12,92



9.18 - TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,35	9,06	3,13
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	6,55	2,26
I	7535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,00	10,33	10,33
TOTAL						15,72

9.20, 9.24 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	2,50	9,06	22,65
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50	6,55	16,38
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UND	1,00	195,26	195,26
TOTAL						234,29

9.21 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,40	9,06	3,62
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	6,55	2,62
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	1,00	181,36	181,36
TOTAL						187,60

9.22, 9.27 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,40	9,06	3,62
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	6,55	2,62
I	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UND	1,00	67,06	67,06
TOTAL						73,30

9.23, 9.26 - PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,00	9,06	9,06
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	6,55	6,55
I	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,00	12,89	12,89
I	3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UND	1,00	2,65	2,65
TOTAL						31,15

9.25 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,60	9,06	14,50
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60	6,55	10,48
I		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UND	1,00	98,00	98,00
TOTAL						122,98

9.28 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,13	9,06	1,13
I	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UND	1,00	6,23	6,23
TOTAL						7,36

9.29 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



I	2436	ELETRICISTA	H	0,13	9,06	1,13
I	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UND	1,00	10,14	10,14
				TOTAL		11,27

9.30 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,15	9,06	1,36
I	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UND	1,00	42,18	42,18
				TOTAL		43,54

9.31 - PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,37	9,06	30,53
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,07
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,68
		TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,00	10,63	10,63
				TOTAL		84,58

9.32 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,00	9,06	27,18
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	6,55	19,65
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,68
				TOTAL		68,17

9.33 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	UND	1,00	60,00	60,00
				TOTAL		60,00

9.34 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,37	9,06	30,53
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,07
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,88
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,69
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,66
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,45
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,80
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,19
I	11902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	4,00	0,62	2,48
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,00	1,82	1,82
I	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	1,00	9,61	9,61
				TOTAL		82,18



9.35 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	2,00	9,06	18,12
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	6,55	13,10
I	2438	ELETROTÉCNICO	H	3,00	21,62	64,86
		RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	250,00	250,00
TOTAL						346,08

9.36 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	750,00	750,00
TOTAL						750,00

9.37 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	450,00	450,00
TOTAL						450,00

9.38 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	0,30	9,06	2,72
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	6,55	1,31
		PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	15,00	15,00
TOTAL						19,03

9.39 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	UN	1,00	100,00	100,00
TOTAL						100,00

9.40 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,75	9,06	15,86
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75	6,55	11,46
C	1847	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	0,0035	343,89	1,20
I	4750	PEDREIRO	H	0,40	9,06	3,62
	6111	SERVEENTE	H	0,40	5,99	2,40
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UND	1,00	74,67	74,67
TOTAL						109,21

9.41 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	0,95	15,71	14,92
I	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	3,78	4,11	15,54
I	4750	PEDREIRO	H	0,92	9,06	8,34
I	6111	SERVEENTE	H	0,92	5,99	5,51
I	378	ARMADOR	H	0,20	9,06	1,81
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,11	8,40	0,95
C	73418	ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.	M2	1,15	45,36	52,16
C	74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,14	45,51	6,37



C	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,04	215,21	8,18
C	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,02	268,81	5,91
					TOTAL	119,69

10.1 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,73	0,35
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	9,08	19,07
I	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UND	2,00	6,69	13,38
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	95,00	95,00
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	144,44

10.2 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONA	UND	1,00	17,52	17,52
I	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
					TOTAL	18,12

10.3 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,73	0,35
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	9,08	19,07
I	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	31,67	3,17
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UND	2,00	6,69	13,38
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO), PADRÃO PNE DE LOUCA BRANCA	UND	1,00	120,00	120,00
		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PADRÃO PNE	UND	1,00	19,00	19,00
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	188,44

10.4 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UND	1,00	15,00	15,00
	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
					TOTAL	15,60

10.5 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO FLEXÍVEL, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	1,00	50,00	50,00
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	5,32	5,32



C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
					TOTAL	115,13

10.6 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO	UND	1,00	500,00	500,00
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	5,32	5,32
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
					TOTAL	565,13

10.7 - PORTA SABONETE LIQUIDO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,30	9,06	2,72
I	11758	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UND	1,00	8,86	8,86
					TOTAL	11,58

10.8 - PORTA-TOALHA DE PAPEL

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,30	9,06	2,72
I		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UND	1,00	15,00	15,00
					TOTAL	17,72

10.9 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	10424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UND	1,00	173,37	173,37
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	15,00	15,00
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	6,00	6,00
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,38	0,29
		CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00	15,29	15,29
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	241,59

10.10 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
		BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UND	1,00	1.500,00	1.500,00
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
					TOTAL	1.531,64

10.11 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	5,55	9,06	50,28
I	6111	SERVENTE	H	3,70	5,99	22,16
I	11687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	1,00	140,00	140,00



I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,60	6,94	4,16
I	1521	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,05	243,98	11,71
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	9,08	13,62
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	38,81	38,81
I	6150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	1,00	50,00	50,00
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	1,00	25,05	25,05
I	1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 46,5X30,0X11,5) CM	UN	1,00	43,99	43,99
					TOTAL	399,79

10.12 - BANCADA EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	5,55	9,06	50,28
I	6111	SERVENTE	H	3,70	5,99	22,16
I	11687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	1,00	140,00	140,00
I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,60	6,94	4,16
I	1521	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,05	243,98	11,71
					TOTAL	228,32

10.13 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	0,25	9,06	2,27
I	6111	SERVENTE	H	0,35	5,99	2,10
I	2700	MONTADOR	H	1,00	11,77	11,77
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0005	45,00	0,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,15	0,52	0,08
		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	196,44	196,44
					TOTAL	212,67

10.14 - EXPURGO EM INOX

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	1,00	9,06	9,06
I	6111	SERVENTE	H	1,15	5,99	6,89
I	626	EMULSÃO ASFALTICA	KG	0,65	6,94	4,51
		CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	700,00	700,00
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,02	45,00	0,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	5,35	0,52	2,78
					TOTAL	723,92

10.15 - TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	9,08	18,16
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	6,74	13,48
		TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UND	1,00	25,92	25,92
I	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UND	1,00	14,24	14,24
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,38	0,11
					TOTAL	71,91

10.16 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	9,08	1,36
I	6111	SERVENTE	H	0,05	5,99	0,30
I	20251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UND	1,00	28,47	28,47
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01



						TOTAL	30,14
10.17 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	9,08	1,54	
I	6111	SERVENTE	H	0,05	5,99	0,30	
I	11773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UND	1,00	115,61	115,61	
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01	
						TOTAL	117,46
10.18 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2436	ELETRICISTA	H	0,45	9,06	4,08	
I	6111	SERVENTE	H	0,30	5,99	1,80	
I	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UND	1,00	28,99	28,99	
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,01	0,38	0,00	
						TOTAL	34,87
10.19 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2700	MONTADOR	H	1,00	11,77	11,77	
		CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UND	1,00	300,00	300,00	
						TOTAL	311,77
10.20 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	6111	SERVENTE	H	0,80	5,99	4,79	
		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 3000L	UND	1,00	540,00	540,00	
						TOTAL	544,79
10.21 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	9,08	5,45	
I	6111	SERVENTE	H	0,60	5,99	3,59	
I	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,03	3,93	0,12	
I	10419	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UND	1,00	34,60	34,60	
						TOTAL	43,76
10.22, 10.38 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	9,08	5,90	
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	6,74	4,38	
I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UND	1,00	38,38	38,38	
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,03	0,38	0,01	
						TOTAL	48,67
10.23, 10.39 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,26	9,08	2,36	
I	6111	SERVENTE	H	0,26	5,99	1,56	
I	3909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UND	1,00	3,93	3,93	
						TOTAL	7,85
0.24 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1							
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL	