



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
				<b>TOTAL</b>		<b>1.247,46</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>30,91</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>25,41</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>84,55</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>57,55</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>48,35</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>293,70</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>63,03</b>

10.32, 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**



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
				<b>TOTAL</b>		<b>34,35</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>68,93</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>192,72</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>69,66</b>

10.37 - 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
				<b>TOTAL</b>		<b>654,79</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>24,61</b>

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

*Handwritten signature*





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
					<b>TOTAL</b>	<b>92,24</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>168,49</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>92,92</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>131,79</b>



10.46 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 LANÇAMENTO	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
					<b>TOTAL</b>	<b>84,37</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>24,99</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>26,82</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>51,41</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>40,27</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>96,77</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>50,59</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>1.323,54</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>44,71</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>34,71</b>

12.4 - 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
				<b>TOTAL</b>		<b>1.167,66</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>30,89</b>



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
<b>TOTAL</b>						<b>30,39</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>480,10</b>

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

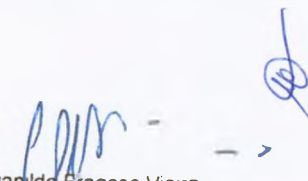
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	4750	PEDREIRO	H	2,00	9,06	18,12
I	6111	SERVENTE	H	2,00	5,99	11,98
		BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UND	1,00	150,05	150,05
<b>TOTAL</b>						<b>180,15</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>0,95</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>6,09</b>

  
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: VARZANTINHA

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 *N&ordm; 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
<b>TOTAL</b>						<b>236,61</b>

**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
<b>TOTAL</b>						<b>7,93</b>

**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
<b>TOTAL</b>						<b>32,70</b>

**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
<b>TOTAL</b>						<b>0,33</b>

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



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 MM <sup>2</sup> , 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
					<b>TOTAL</b>	<b>941,00</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>556,20</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>277,52</b>

1.8 - 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**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PAGINA  
NATUR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
147  
PAGINA  
ASSINATURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

I	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,09	7,68	0,55
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
				<b>TOTAL</b>		<b>148,86</b>

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	DOBRADICA 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
				<b>TOTAL</b>		<b>134,81</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>20,94</b>

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

TI	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
				<b>TOTAL</b>		<b>10,27</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>0,74</b>

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



PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
					<b>TOTAL</b>	<b>3,85</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>63,36</b>

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
	12869	TELHADISTA	H	0,50	9,06	4,53
I	6111	SERVENTE	H	1,00	5,99	5,99
					<b>TOTAL</b>	<b>23,48</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>612,02</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>10,54</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>35,41</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>17,44</b>

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

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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ASSINATURA

149  
PÁGINA  
ASSINATURA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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 LANÇAMENTO	M3	0,03	268,81	8,44
					<b>TOTAL</b>	<b>23,28</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

4.3 - LASTRO DE BRITA

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

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
					<b>TOTAL</b>	<b>18,85</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>6,26</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>337,14</b>

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
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------





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
					<b>TOTAL</b>	<b>22,69</b>

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	SERVENTE	H	0,80	5,99	4,79
I	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 FERROCONVENCIONAL 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
					<b>TOTAL</b>	<b>65,02</b>

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	SERVENTE	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	ARMAÇAO 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
I	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
					<b>TOTAL</b>	<b>11,85</b>

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	SERVENTE	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
					<b>TOTAL</b>	<b>24,92</b>





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 - CONTOURNO 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 ARMAÇAO 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
					<b>TOTAL</b>	<b>124,84</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>4,80</b>

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 SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,60	4,67	2,80
I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,30	9,06	2,72
					<b>TOTAL</b>	<b>43,39</b>

6.3 - PROTECAO 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
					<b>TOTAL</b>	<b>14,51</b>

7.1 - 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
					<b>TOTAL</b>	<b>28,69</b>

7.2 - 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
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------



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
				<b>TOTAL</b>		<b>9,99</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>26,38</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>41,17</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>38,34</b>

7.6 - GUIA DE CONCRETO

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	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
				<b>TOTAL</b>		<b>26,03</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>23,73</b>

7.8 - PISO CERAMICO 40X40CM, 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	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
<b>TOTAL</b>						<b>37,83</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>7,92</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>27,54</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>3,50</b>

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
	6111	SERVENTE	H	0,10	5,99	0,60
I	4750	PEDREIRO	H	0,10	9,06	0,91
<b>TOTAL</b>						<b>2,92</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>15,46</b>

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



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

**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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>8,23</b>

**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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>6,95</b>

**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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>28,73</b>

**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	SERVENTE	H	0,20	5,99	1,20
I	7360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	0,66	13,44	8,87
				<b>TOTAL</b>		<b>12,79</b>

**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	SERVENTE	H	0,50	5,99	3,00
I	4750	PEDREIRO	H	0,50	9,06	4,53
				<b>TOTAL</b>		<b>12,35</b>

**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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>6,41</b>

**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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
				<b>TOTAL</b>		<b>43,25</b>

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	SERVEENTE	H	3,45	5,99	20,67
				<b>TOTAL</b>		<b>250,49</b>

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	SERVEENTE	H	3,51	5,99	21,04
				<b>TOTAL</b>		<b>271,42</b>

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	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	2,10	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 / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,40	4,12	42,85
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	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
				<b>TOTAL</b>		<b>300,25</b>

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

T	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	9,06	11,78
I	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
				<b>TOTAL</b>		<b>46,38</b>

**8.5 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO 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	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
	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UND	2,00	11,81	23,62
I	11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	1,60	8,53	13,65
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	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
				<b>TOTAL</b>		<b>329,91</b>

**8.6 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO 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	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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
				<b>TOTAL</b>		<b>353,67</b>

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
I		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
				<b>TOTAL</b>		<b>419,10</b>

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

TIPO	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
				<b>TOTAL</b>		<b>11,00</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>314,63</b>

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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>387,18</b>

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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>412,26</b>

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	SERVENTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>733,30</b>

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

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I		SUORTE 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		SUORTE 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		SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	0,50	36,77	18,39
I		DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	0,50	20,12	10,06
I	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
				<b>TOTAL</b>		<b>324,00</b>

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	SERVENTE	H	0,40	5,99	2,40
				<b>TOTAL</b>		<b>83,01</b>

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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
				<b>TOTAL</b>		<b>297,57</b>

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	SERVEENTE	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	ARMACAO 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
				<b>TOTAL</b>		<b>972,34</b>

9.2 - LUMÍNARIA 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

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	1,00	9,06	9,06
I	6111	SERVEENTE	H	1,00	5,99	5,99
I		LUMÍNARIA 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
				<b>TOTAL</b>		<b>78,17</b>

9.3 - 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



625  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
BOA VIAGEM

160  
PÁGINA  
SECRETARIA 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
					<b>TOTAL</b>	<b>72,78</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>44,50</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>325,23</b>

9.6 - PROJETO 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		PROJETO 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
					<b>TOTAL</b>	<b>236,92</b>

9.7 - RELÊ 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
					<b>TOTAL</b>	<b>29,84</b>

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
		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
		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
					<b>TOTAL</b>	<b>95,98</b>

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

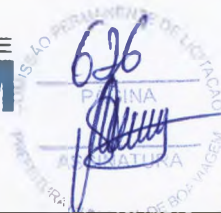
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	---------------	------	-------------	--------	----------





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
				<b>TOTAL</b>		<b>4,68</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>9,17</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>23,12</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>7,16</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>14,64</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>19,14</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>25,95</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>12,92</b>



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
<b>TOTAL</b>						<b>15,72</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>234,29</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>187,60</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>73,30</b>

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	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UND	1,00	2,65	2,65
<b>TOTAL</b>						<b>31,15</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>122,98</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>7,36</b>

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	1,1
I	2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UND	1,00	10,14	10,1
				<b>TOTAL</b>		<b>11,2</b>

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	1,3
I	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UND	1,00	42,18	42,1
				<b>TOTAL</b>		<b>43,5</b>

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	30,5
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,0
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,8
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,6
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,6
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4
	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,8
	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,1
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,6
		TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,00	10,63	10,6
				<b>TOTAL</b>		<b>84,5</b>

9.32 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA

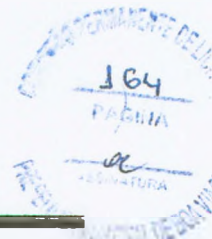
TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,00	9,06	27,1
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	6,55	19,6
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,8
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,6
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,6
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,8
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,1
		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00	1,42	5,6
				<b>TOTAL</b>		<b>68,1</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>60,00</b>

9.34 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL
I	2436	ELETRICISTA	H	3,37	9,06	30,5
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,37	6,55	22,0
I	6111	SERVENTE	H	2,50	0,35	0,8
I	10569	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	1,69	1,6
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	2,22	6,6
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4
I	1891	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	0,90	1,8
I	12034	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	2,19	2,1
I	11902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	4,00	0,62	2,4
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,00	1,82	1,8
I	7527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	1,00	9,61	9,6
				<b>TOTAL</b>		<b>82,18</b>



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
					<b>TOTAL</b>	<b>346,08</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>750,00</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>450,00</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>19,03</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>109,21</b>

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 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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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

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 PEÇA SANITARIA - INCL PORÇA 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
					<b>TOTAL</b>	<b>144,44</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>18,12</b>

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 PEÇA SANITARIA - INCL PORÇA 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
					<b>TOTAL</b>	<b>188,44</b>

10.4 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS

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

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	38,8
					<b>TOTAL</b>	<b>115,1</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>565,13</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>11,58</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>17,72</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>241,59</b>

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
					<b>TOTAL</b>	<b>1.531,64</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>399,79</b>

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	SERVEANTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>228,32</b>

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	SERVEANTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>212,67</b>

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	SERVEANTE	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
				<b>TOTAL</b>		<b>723,92</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>71,91</b>

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	SERVEANTE	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



					<b>TOTAL</b>	<b>30,14</b>
--	--	--	--	--	--------------	--------------

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>117,46</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>34,87</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>311,77</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>544,79</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>43,76</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>48,67</b>

**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
					<b>TOTAL</b>	<b>7,85</b>

**10.24 - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1**

TIPO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	P.UNIT	P. TOTAL





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



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
<b>TOTAL</b>						<b>1.247,46</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>30,91</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>25,41</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>84,55</b>

10.28 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 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 SUCÇÃO Ø 1"	UND	1,00	18,00	18,00
<b>TOTAL</b>						<b>57,55</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>48,35</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>293,70</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>63,03</b>

10.32, 10.40 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO

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



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	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
<b>TOTAL</b>						<b>34,35</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>44,97</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>68,93</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>192,72</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>69,66</b>

10.37 - 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
<b>TOTAL</b>						<b>654,79</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>24,61</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>92,24</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>168,49</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>92,92</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>131,79</b>



10.46 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECCÃO - 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 LANÇAMENTO	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
<b>TOTAL</b>						<b>84,37</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>24,99</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>26,82</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>51,41</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>40,27</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>96,77</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>50,59</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>1.323,54</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>44,71</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>34,71</b>

12.4 - 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
				<b>TOTAL</b>		<b>1.167,66</b>

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
				<b>TOTAL</b>		<b>30,89</b>



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
<b>TOTAL</b>						<b>30,39</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>480,10</b>

13.2 - 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
<b>TOTAL</b>						<b>180,15</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>0,95</b>

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
<b>TOTAL</b>						<b>6,09</b>

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





PREFEITURA DE  
**BOA VIAGEM**

**SECRETARIA SAÚDE**



---

## 10. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*