

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 01	Retirada de pia inox com 2 cubas e uma cuba c/ reaproveitamento	Un			
000011	Encanador	H	1	5,21	5,21
000006	Servente	H	1	3,77	3,77
				Valor SEM lei	8,98
				Encargos Horistas: 98,82%	8,87
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,85
				B.D.I 29,00%	5,18
				Total Geral	23,03

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 02	Retirada de caixa de descarga				
000011	Encanador	H	0,6	5,21	3,13
000006	Servente	H	0,6	3,77	2,26
				Valor SEM lei	5,39
				Encargos Horistas: 98,82%	5,32
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,71
				B.D.I 29,00%	3,11
				Total Geral	13,81

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 03	Retirada de bancada de granito	M²			
000004	Pedreiro	H	0,58	5,21	3,02
000006	Servente	H	0,58	3,77	2,19
				Valor SEM lei	5,21
				Encargos Horistas: 98,82%	5,15
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,36
				B.D.I 29,00%	3,00
				Total Geral	13,36

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
--------	-----------	----	------	------------	---------

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP 04	Concreto armado FCK=13,50 MPA (Verga reta e gogó da cisterna).	M³			
	Concreto c/ seixo Fck=13 MPA)incl. Preparo e lançamento	M³	1	425,59	425,59
	Desforma	M²	12	2,25	27,00
	Armação p/ concreto	KG	66,5	5,62	373,73
	Forma p/ concreto em chapa de madeira compensada resinada e= 15mm (REASP 1x)	M²	12	51,71	620,52
	Valor SEM lei				1.446,84
	Encargos Horistas:		98,82%		-
	Total Parcial (com lei sem BDI)				1.446,84
	B.D.I		29,00%		419,58
	Total Geral				1.866,42

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 05	Reassentamento de bancada em granito	M²			
	Reassentamento de bancada em granito	M²			
	Cimento	SC	0,08	31,24	2,50
	Areia	M³	0,01	38,5	0,39
	Pedreiro	H	3	5,21	15,63
	Servente	H	3	3,77	11,31
	Valor SEM lei				29,82
	Encargos Horistas:		98,82%		26,62
	Total Parcial (com lei sem BDI)				56,45
	B.D.I		29,00%		16,37
	Total Geral				72,82

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 06	Remoção e reassentamento c/ fixação do painel de espelho	M²			
	Parafusos frances para espelhos	Un	8	4	32
	Vidraçeiro	H	1	5,21	5,21
	Servente	H	0,76	3,77	2,87

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor SEM lei	40,08
Encargos Horista: 98,82%	7,98
Total Parcial (com lei sem BDI)	48,06
B.D.I 29,00%	13,94
Total Geral	61,99

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 07	Revisão dos telhados com substituição de telhas de barro plan e pçs e ripamento danificados	M²			
D00210	Telha de barro - plan	UN	27	0,6	16,2
	Servente	H	1,5	3,77	5,66
O00027	Telhadista	H	0,75	5,21	3,91
	Valor SEM lei				25,76
	Encargos Horistas: 98,82%				9,45
	Total Parcial (com lei sem BDI)				35,21
	B.D.I 29,00%				10,21
	Total Geral				45,42

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 08	Reassentamento de telha plan	M²			
	Servente	H	0,83	3,77	3,13
	Telhadista	H	0,67	5,21	3,49
	Valor SEM lei				6,62
	Encargos Horista: 98,82%				6,54
	Total Parcial (com lei sem BDI)				13,16
	B.D.I 29,00%				3,8
	Total Geral				16,98

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
--------	-----------	----	------	------------	---------

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP 10	Reassentamento e fixação de grade de ferro frente/muro	Un			
	Reassentamento de Grade de ferro com tubo d	M ²	1	65	65
	Pedreiro	H	1,85	5,21	9,64
	Servente	H	1,2	3,77	4,52
	Argamassa de cimento e areia 1:6	M ³	0,05	258,42	12,92
				Valor SEM lei	92,08
				Encargos Horista:	98,82%
					14,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	106,08
				B.D.I	29,00%
					30,76
				Total Geral	136,84

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 11	Reparo em portão da garagem de chapa e canaleta	M ²			
	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M ²	0,5	95	47,5
	Pedreiro	H	0,5	5,21	2,61
	Servente	H	0,5	3,77	1,89
	Argamassa de cimento e areia 1:6	M ²	0,05	258,42	12,92
				Valor SEM lei	64,91
				Encargos Horista:	98,82%
					4,44
				Total Parcial (com lei sem BDI)	69,35
				B.D.I	29,00%
					20,11
				Total Geral	89,46

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 12	Revisão geral das instalações elétrica com substituição de cabos, lampadas, reatores e conexões.	UN			
	MATERIAL				
	170418 Cabo 2,5mm2-750V	M	100	1,07	107,00
	170317 Cabo 4.0 mm2-750V	M	100	1,74	174,00
	170318 Cabo 6.0 mm2-750V	M	50	2,57	128,50
E00020	Fita isolante	M	100	0,66	66,00
	Lâmpada fluorescente com reator acoplado				
E00574	(PLL)15W -127V/220V	Un	18	8	144,00

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	Un	15	9	135,00
	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	Un	2	5,8	11,60
	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Un	1	7,67	7,67
	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Un	1	30,2	30,20
	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Un	1	35,3	35,30
	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	Un	1	137	137,00
	interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Un	8	7,1	56,80
E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Un	6	11,77	70,62
	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Un	5	15,5	77,50
	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Un	5	6,84	34,20
	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Un	8	16,79	134,32
	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	Un	19	23,4	444,60
	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	Un	12	24	288,00
	Conector de emenda para cabo 2,5 mm ²	Un	10	1,1	11,00
	Conector de emenda para cabo 4,0 mm ²	Un	10	1,62	16,20
	Fita alta tensão	M	40	2,15	86,00
	Terminal tipo Y (Garfo) 2,5 a 6mm ²	Un	50	0,12	6,00
	Braçadeira de Pressão Tipo Hellertman 100mm	Pc	1	22	22,00
	MATERIAL				2.223,51
	Eletricista	H	80	5,21	416,80
	Ajudante	H	80	3,77	301,60
	MÃO DE OBRA				718,40

Valor SEM lei 2.941,91

Encargos Horistas: 98,82% 709,92

Total Parcial (com lei sem BDI) 3.651,83

B.D.I 29,00% 1.059,03

Total Geral 4.710,86

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 13	Revisao geral da tubulação de agua com substituição de tubos, válvulas, registros, bucha de redução, joelhos e adaptadores da caixa d'água.	UN			
H00055	Fita de vedação	m	100	0,14	14,00
H00310	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	3	38,5	115,50

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	5	4,4	22,00
D00222	Solução limpadora	I	2	25,3	50,60
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	m	36	2,39	86,04
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	m	18	4,84	87,12
H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	m	18	8,44	151,92
H00172	Válvula de retenção horizontal 1" - recalque	un	2	59,05	118,10
H00366	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	8	0,56	4,48
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	8	2,24	17,92
H00402	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	8	1,13	9,04
H00427	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		2	12,15	24,30
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	un	8	0,57	4,56
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	un	8	1,14	9,12
H00353	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 25mm (LH)	un	8	1,1	8,80
H00352	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 32mm (LH)	un	8	2,53	20,24
H00395	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 40mm (LH)	un	8	3,7	29,60
H00356	Te de redução 90º JS - 32mm x 25mm (LH)	un	8	4,11	32,88
H00118	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	un	8	5,7	45,60
Material					851,82
O00007	Ajudante	H	80	3,77	301,6
O00011	Encanador	H	80	5,21	416,8
Mão de Obra					718,4

Valor SEM lei

Encargos Horistas:	98,82%	709,92
Total Parcial (com lei sem BDI)		1.561,74
B.D.I	29,00%	452,91
Total Geral		2.014,65

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 14	Revisão do ponto de esgoto com remoção de tubulação danificada (incl. Escavação e reassentamento de nova tubulação em PVC)	UN			
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	6	6,27	37,62
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	6	7,98	47,88
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	36	19,24	692,64
H00328	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 50mm - LS	UN	6	3,24	19,44
H00327	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 75mm	un	6	4,8	28,80
H00326	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 100mm - LS	UN	6	5,77	34,62
H00344	Luva simples PVC de 50mm - LS	UN	2	2,05	4,10
H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	UN	2	3,75	7,50

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

H00342	Luva simples PVC de 100mm - LS	UN	2	4,39	8,78
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	2	3,88	7,76
H00339	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	2	5,24	10,48
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	UN	2	5,3	10,60
H00213	Te curto em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	2	9,1	18,20
H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	UN	2	10,5	21,00
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Tb	5	4,4	22,00
D00222	Solução limpadora	I	1	25,3	25,30
	Limpeza de fossa	L	1	1200	1.200,00
	Material				2.196,72
O00007	Ajudante	H	80	3,77	301,6
O00011	Encanador	H	80	5,21	416,8
	Mão de Obra				718,40

Valor SEM lei		2.915,12
Encargos Horistas:	98,82%	709,92
Total Parcial (com lei sem BDI)		3.625,04
B.D.I	29,00%	1.051,26
Total Geral		4.676,31

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 15	Instalação de Bomba centrífuga 3/4 com tubulação				
H00412	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1	690	690
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	m	18	4,84	87,12
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	4	2,24	8,96
H00352	Joelho/Cotovelo 45º PVC JS - 32mm (LH)	un	6	2,53	15,18
180428	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	un	6	5,1	30,6
170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	80	3,91	312,8
E00081	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1	30,2	30,2
E00020	Fita isolante	M	25	0,66	16,5
	Fita alta tensão	M	15	2,15	32,25
	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	Un	4	1,62	6,48
					1.230,09
O00010	Eletricista	H	16	5,21	83,36
O00007	Ajudante	H	16	3,77	60,32

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00011	Encanador	H	16	5,21	83,36
	Mão de Obra				227,04

Valor SEM lei 1.457,13

Encargos Horistas: 98,82% 224,36

Total Parcial (com lei sem BDI) 1.681,49

B.D.I 29,00% 487,63

Total Geral 2.169,12

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 16	Reassentamneto de 01 pia inox de 2 cubas				

O00007	Ajudante	H	4,5	3,77	16,97
--------	----------	---	-----	------	-------

O00011	Encanador	H	4,5	5,21	23,45
--------	-----------	---	-----	------	-------

Mão de Obra

Valor SEM lei 40,41

Encargos Horistas: 98,82% 39,93

Total Parcial (com lei sem BDI) 80,34

B.D.I 29,00% 23,30

Total Geral 103,64

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 17	Balcão de atendimento c/ painel em chapa de compensado laminado melaminico 2 lados	M²			

	Balcão de atendimento	M²	1,00	279	279,00
--	-----------------------	----	------	-----	--------

	Servente	H	0,50	3,77	1,89
--	----------	---	------	------	------

	Carpinteiro	H	0,50	5,21	2,61
--	-------------	---	------	------	------

Valor SEM lei 283,49

Encargos Horistas: 98,82% 4,44

Total Parcial (com lei sem BDI) 287,93

B.D.I 29,00% 83,50

Total Geral 371,43

SESMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: REFORMA DA UNIDADE DA CASA DIA
ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL S/N - BELÉM/PA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 18	Limpeza do Forro PVC				
000006	Servente	H	0,38	3,77	1,43
				Valor SEM lei	1,43
			Encargos Horistas:	98,82%	1,42
			Total Parcial (com lei sem BDI)		2,85
			B.D.I	29,00%	0,83
			Total Geral		3,67

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 19	Limpeza do piso em Bloket				
000006	Servente	H	0,4	3,77	1,51
				Valor SEM lei	1,51
			Encargos Horistas:	98,82%	1,49
			Total Parcial (com lei sem BDI)		3,00
			B.D.I	29,00%	0,87
			Total Geral		3,87

Codigo	Descrição	Un	Qtde	P.Unitário	P.Total
CP 21	Limpeza do jardim				
000006	Servente	H	0,6	3,77	2,26
				Valor SEM lei	2,26
			Encargos Horistas:	98,82%	2,24
			Total Parcial (com lei sem BDI)		4,50
			B.D.I	29,00%	1,30
			Total Geral		5,80

-

