

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ARTHUR DE ARAÚJO

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	150,21	191,40	1.148,40
1.2	Retirada de revestimento cerâmico	m²	33,38	4,54	5,78	192,94
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	3,36	4,36	5,56	18,68
1.4	Remoção de louças de forma manual, sem aproveitamento AF_12/2017	unid.	2,00	8,34	10,63	21,26
	TOTAL DO Item 1					1.381,28
2	COBERTURA					
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA E CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	158,92	12,88	16,41	2.607,88
2.2	Retirada e reposição de telha cerâmica de encaixe, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m²	158,92	8,28	10,55	1.676,61
	TOTAL DO Item 2					4.284,48
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA					
3.1	Fechadura para porta interna	unid.	3,00	56,82	72,40	217,20
3.2	Fechadura para porta de banheiro	unid.	2,00	50,25	64,03	128,06
	TOTAL DO Item 3					345,26
4	REVESTIMENTO					
4.1	Piso					
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	33,38	59,76	76,15	2.541,89
	TOTAL DO Item 4					2.541,89
5	FORRO					
5.1	Forro em PVC	m²	45,30	24,08	30,68	1.389,80
	TOTAL DO Item 5					1.389,80
6	PINTURA					
6.1	Acrílica (usar na pintura das paredes internas e externas)	m²	435,33	9,94	12,67	5.515,63
6.2	Acrílica p/ piso	m²	48,15	14,39	18,34	883,07
6.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	59,97	19,69	25,09	1.504,65
6.4	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	50,00	16,75	21,34	1.067,00
	TOTAL DO Item 6					8.970,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	Quadros e caixas					
7.1.1	Conector perfurante	unid.	3,00	14,40	18,35	55,05
	TOTAL DO Item 7.1					55,05
7.2	Tomadas e interruptores/caixas					
7.2.1	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	unid.	1,00	22,39	28,53	28,53
7.2.2	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.	1,00	15,30	19,50	19,50
7.2.3	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	9,00	11,93	15,20	136,80
	TOTAL DO Item 7.2					184,83
7.3	Lâmpadas / Bocal					
7.3.1	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	unid.	5,00	15,41	19,64	98,20
7.3.2	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	unid.	1,00	16,51	21,04	21,04
7.3.3	Bocal Plafon	unid.	4,00	7,54	9,61	38,44
7.3.4	Ar condicionado (revisão e instalação)	und	1,00	325,95	415,33	415,33
	TOTAL DO Item 7.3					573,01
	TOTAL DO Item 7					812,89
8	OUTROS					
8.1	Vidro cancelado e=3mm	m²	0,64	100,37	127,89	81,85
8.2	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	5,04	315,00	401,37	2.022,90
8.3	Ventilador de parede 60cm	unid.	1,00	152,57	194,40	194,40
8.4	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	m³	0,76	2.172,28	2.767,92	2.103,62
8.5	Limpeza de forro removível com pano úmido. AF_04/2019	m²	124,80	1,05	1,34	167,23
	TOTAL DO Item 8					4.570,01
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
9.1	Aparelhos, louças, Metais e Acessórios sanitários					
9.1.1	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	unid.	2,00	361,98	461,23	922,46
9.1.2	Caixa de descarga plastica (com coluna) - externa	unid.	2,00	112,09	142,83	285,66
9.1.3	Sifão PVC duplo universal- plástico	unid.	1,00	10,81	13,77	13,77
9.1.4	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2 X 1.1/2 para pia	unid.	1,00	15,42	19,65	19,65
9.1.5	Espude para vaso sanitario	unid.	1,00	3,58	4,56	4,56
9.1.6	Chuveiro em PVC	unid.	3,00	22,32	28,44	85,32
9.1.7	Torneira plastica de 1/2" (lavatório)	unid.	2,00	36,34	46,30	92,60
9.1.8	Torneira com alavanca(pia cozinha)	unid.	2,00	282,92	360,50	721,00
	TOTAL DO Item 9					2.145,02
10	LIMPEZA FINAL					
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	153,21	5,38	6,86	1.051,02
	TOTAL DO Item 10					1.051,02
	TOTAL DA Obra					27.492,00



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ARTHUR DE ARAÚJO

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica CARPINTEIRO SERVENTE LONA COM IMPRESSAO DIGITAL MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 12,5CM - 0,009375M3/M PREGOS 16X24	m²				
		h	6,91	3,6458752	25,19	
		h	5,00	3,6458752	18,23	
		m2	41,87	1,0000000	41,87	
		m	18,62	1,3500000	25,14	
		kg	6,32	0,1500000	0,95	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	67,96	0,00	67,96	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	43,42			
Encargos	38,83					
Mão de Obra	82,25	0,00	82,25			
Preço Unitário	150,21	0,00	150,21			
1.2	Retirada de revestimento cerâmico PEDREIRO SERVENTE	m²				
		H	6,91	0,0421485	0,29	
		H	5,00	0,4214859	2,11	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	2,40			
		Encargos	2,14			
		Mão de Obra	4,54	0,00	4,54	
		Preço Unitário	4,54	0,00	4,54	
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento CARPINTEIRO SERVENTE	m²				
		H	6,91	0,1360096	0,94	
		H	5,00	0,2720193	1,36	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	2,30			
		Encargos	2,06			
		Mão de Obra	4,36	0,00	4,36	
		Preço Unitário	4,36	0,00	4,36	
1.4	Remoção de louças de forma manual, sem aproveitamento AF_12/2017 PEDREIRO SERVENTE	unid.				
		h	6,91	0,1094316	0,76	
		h	5,00	0,7295433	3,65	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	4,41			
		Encargos	3,94			
		Mão de Obra	8,34	0,00	8,34	
		Preço Unitário	8,34	0,00	8,34	
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA E CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m²				
		H	5,00	0,5709514	2,85	
		H	6,91	0,5709514	3,95	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	6,80			
		Encargos	6,08			
		Mão de Obra	12,88	0,00	12,88	
		Preço Unitário	12,88	0,00	12,88	
2.2	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019 PEDREIRO SERVENTE	m²				
		H	6,91	0,3135154	2,17	
		H	5,00	0,4408812	2,20	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	4,37			
		Encargos	3,91			
		Mão de Obra	8,28	0,00	8,28	
		Preço Unitário	8,28	0,00	8,28	
3.1	Fechadura para porta interna CARPINTEIRO	unid.				
		H	6,91	1,1417577	7,89	



	FECHADURA INTERNA	UN	41,87	1,0000000	41,87
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	41,87	0,00	41,87
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,89		
		Encargos	7,06		
		Mão de Obra	14,95	0,00	14,95
		Preço Unitário	56,82	0,00	56,82
3.2	Fechadura para porta de banheiro CARPINTEIRO FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	unid.			
		H	6,91	0,7326040	5,06
		UN	40,66	1,0000000	40,66
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	40,66	0,00	40,66
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,06		
		Encargos	4,53		
		Mão de Obra	9,59	0,00	9,59
		Preço Unitário	50,25	0,00	50,25
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA AC-I LAJOTA 20X20CM - PEI - III REJUNTE (PARA CERAMICA)	m²			
		H	6,91	1,3900820	9,61
		H	5,00	0,6950057	3,48
		KG	0,57	5,0000000	2,85
		M2	23,07	1,0500000	24,22
		KG	4,65	1,7000000	7,91
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	34,98	0,00	34,98
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,09		
		Encargos	11,70		
		Mão de Obra	24,78	0,00	24,78
		Preço Unitário	59,76	0,00	59,76
5.1	Forro em PVC AJUDANTE MONTADOR FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	m²			
		H	5,00	0,4672819	2,34
		H	6,91	0,4672819	3,23
		M2	13,53	1,0000000	13,53
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,53	0,00	13,53
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,57		
		Encargos	4,98		
		Mão de Obra	10,55	0,00	10,55
		Preço Unitário	24,08	0,00	24,08
6.1	Acrilica (usar na pintura das paredes internas e externas) PINTOR SERVENTE TINTA ACRILICA - FOSCA	m²			
		H	6,91	0,3977582	2,75
		H	5,00	0,1420114	0,71
		GL	69,51	0,0500000	3,48
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,48	0,00	3,48
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,46		
		Encargos	3,09		
		Mão de Obra	6,55	0,00	6,55
		Preço Unitário	10,03	0,00	10,03
6.2	Acrilica p/ piso PINTOR SERVENTE AGUARRAZ TINTA NOVACOR	m²			
		H	6,91	0,5915885	4,09
		H	5,00	0,4436914	2,22
		GL	40,90	0,0150000	0,61
		GL	36,76	0,0500000	1,84
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,45	0,00	2,45
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,31		
		Encargos	5,64		
		Mão de Obra	11,94	0,00	11,94
		Preço Unitário	14,39	0,00	14,39
6.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa PINTOR SERVENTE AGUARRAZ LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA LIXA PARA MADEIRA TINTA ESMALTE	m²			
		H	6,91	0,6540394	4,52
		H	5,00	0,5722845	2,86
		GL	40,90	0,0100000	0,41
		GL	58,16	0,0400000	2,33
		UN	0,65	0,4000000	0,26
		GL	67,84	0,0400000	2,71
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,71	0,00	5,71



		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,38		
		Encargos	6,60		
		Mão de Obra	13,98	0,00	13,98
		Preço Unitário	19,69	0,00	19,69
6.4	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,5140755	3,55
	SERVENTE	H	5,00	0,5140755	2,57
	LIXA PARA PAREDE	UN	0,65	0,5000000	0,33
	MASSA ACRILICA	GL	32,10	0,1500000	4,82
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,15	0,00	5,15
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,12		
		Encargos	5,48		
		Mão de Obra	11,60	0,00	11,60
		Preço Unitário	16,75	0,00	16,75
7.1.1	Conector perfurante	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,1417033	0,71
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2834763	1,96
	CONECTOR PRENSA FIOS 10 A 20	UN	9,35	1,0000000	9,35
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	9,35	0,00	9,35
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,67		
		Encargos	2,38		
		Mão de Obra	5,05	0,00	5,05
		Preço Unitário	14,40	0,00	14,40
7.2.1	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4146738	2,07
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4146738	2,87
	INTERRUPTOR 1 TECLA E 1 TOMADA 10A - 250V	UN	13,03	1,0000000	13,03
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,03	0,00	13,03
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,94		
		Encargos	4,41		
		Mão de Obra	9,36	0,00	9,36
		Preço Unitário	22,39	0,00	22,39
7.2.2	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,3963345	1,98
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3963345	2,74
	TOMADA 2 POLOS + TERRA 15A - 250V	UN	6,36	1,0000000	6,36
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	6,36	0,00	6,36
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,72		
		Encargos	4,22		
		Mão de Obra	8,94	0,00	8,94
		Preço Unitário	15,30	0,00	15,30
7.2.3	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,3022832	1,51
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3022832	2,09
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	UN	5,11	1,0000000	5,11
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,11	0,00	5,11
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,60		
		Encargos	3,22		
		Mão de Obra	6,82	0,00	6,82
		Preço Unitário	11,93	0,00	11,93
7.3.1	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLI)15W -127V/220V	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2234415	1,12
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4469531	3,09
	LAMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLI)15W -127V/220V	UN	7,44	1,0000000	7,44
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	7,44	0,00	7,44
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,21		
		Encargos	3,76		
		Mão de Obra	7,97	0,00	7,97
		Preço Unitário	15,41	0,00	15,41
7.3.2	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLI)20W -127V/220V	unid.			



	AJUDANTE ELETRICISTA LAMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)20W -127V/220V	H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 8,37 Custo 8,37 0,00 0,00 4,30 3,84 8,14 16,51	0,2283954 0,4568610 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,14 3,16 8,37 Preço 8,37 0,00 0,00 0,00 8,14 16,51
7.3.3	Bocal Plafon AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	unid. H H Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,19 6,91 6,91 Custo 0,00 0,00 0,00 3,98 3,56 7,54 7,54	0,3290752 0,3290752 0,3290752 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,71 2,27 2,27 Preço 0,00 0,00 0,00 0,00 7,54 7,54
7.3.4	Ar condicionado (revisão e instalação) AJUDANTE ELETRICISTA MONTADOR CABO "PP" 4X2,5MM TUBO DE COBRE DE 3/8" TUBO DE COBRE DE 5/8" TUBO DE POLIPROPILENO 3/8" TUBO DE POLIPROPILENO 5/8"	und H H H ML ML ML ML ML Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 6,91 6,91 5,51 9,27 14,01 0,68 0,93 Custo 243,20 0,00 0,00 43,70 39,07 82,75 325,95	3,5596485 1,8734992 1,8734992 1,8734992 8,0000000 8,0000000 8,0000000 8,0000000 8,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	17,80 12,95 12,95 12,95 44,08 74,16 112,08 5,44 7,44 Preço 243,20 0,00 0,00 0,00 82,75 325,95
8.1	Vidro envidraçado e=3mm MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO INSTALAÇÃO COM MASSA MASSA PARA VIDRO COMUM VIDRO CRISTAL COMUM LISO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 4,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	m² M² KG M² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	12,09 12,09 2,73 82,82 Custo 100,37 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 100,37	1,0000000 1,0000000 2,0000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	12,09 12,09 5,46 82,82 Preço 100,37 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 100,37
8.2	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) MONTADOR AJUDANTE VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 10,00 MM / TEXTURA: LISA)	m² H H M² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 6,91 265,19 Custo 291,71 0,00 0,00 16,74 14,96 31,70 323,41	1,4051214 1,4051214 1,4051214 1,1000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	9,71 7,03 291,71 Preço 291,71 0,00 0,00 0,00 31,70 323,41
8.3	Ventilador de parede 60cm ELETRICISTA SERVENTE VENTILADOR DE PAREDE 50CM, 127V	unid. H h un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 5,00 116,50 Custo 116,50 0,00 0,00 19,04 17,03 36,07 152,57	1,5989773 1,5989773 1,5989773 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	11,05 7,99 116,50 Preço 116,50 0,00 0,00 0,00 36,07 152,57
8.4	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca BETONEIRA ELETRICA - 320L OPERADOR DE BETONEIRA	m³ Hprod H	8,84 6,91	0,7200000 1,7386039	6,36 12,01



	CARPINTEIRO FERREIRO PEDREIRO SERVENTE ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO) ARAME RECOZIDO NO. 18 AREIA CIMENTO PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA PREGO 2"X11 RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA SEIXO LAVADO TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	H H H H KG KG M3 SC Dz KG Dz M3 Dz Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitario	6,91 6,91 6,91 5,00 3,26 8,10 51,18 33,50 111,66 8,37 65,14 107,01 57,70 1.258,25 6,36 0,00 479,18 428,48 907,67 2.172,28	21,7933464 5,7959213 5,7959213 47,2964897 52,5000000 2,0999999 0,9300000 5,6999998 2,0000000 5,0000000 2,0000000 0,8400000 6,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	150,59 40,05 40,05 236,48 171,15 17,01 47,60 190,95 223,32 41,85 130,28 89,89 346,20 1.258,25 6,36 0,00 0,00 0,00 907,67 2.172,28
8.5	Limpeza de forro removível com pano úmido. AF_04/2019 SERVENTE SABAO EM PO VASSOURA PIACAIVA	m² h kg un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitario	5,00 3,04 5,61 0,30 0,00 0,00 0,40 0,36 0,75 1,05	0,0796663 0,0050000 0,0500000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,40 0,02 0,28 0,30 0,00 0,00 0,75 1,05
9.1.1	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv. ENCANADOR SERVENTE FITA DE VEDACAO LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA BRANCO (MEDIO) LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS SIFAO METALICO DE 1 1/2 " TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2" VALVULA PARA LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	unid. H H ML UN UN UN UN UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitario	6,91 5,00 0,13 79,74 3,34 3,62 55,83 42,43 10,61 199,56 0,00 0,00 85,75 76,67 162,42 361,98	7,1996202 7,1996202 2,8800001 1,0000000 1,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	49,75 36,00 0,37 79,74 3,34 7,24 55,83 42,43 10,61 199,56 0,00 0,00 0,00 162,42 361,98
9.1.2	Caixa de descarga plastica (com coluna) - externa AJUDANTE ENCANADOR CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	unid. H H UN ML UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitario	5,00 6,91 20,75 0,13 3,34 4,93 29,09 0,00 0,00 0,00 43,83 39,19 83,00 112,09	3,6794686 3,6794686 1,0000000 0,5000000 1,0000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	18,40 25,43 20,75 0,07 3,34 4,93 29,09 0,00 0,00 0,00 43,83 39,19 83,00 112,09
9.1.3	Sifão PVC duplo universal- plástico ENCANADOR SIFAO PLASTICO DE 2"	unid. H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitario	6,91 9,31 9,31 0,00 0,00 0,79 0,71 1,50 10,81	0,1143440 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,79 9,31 0,00 0,00 0,00 0,71 1,50 10,81
9.1.4	Válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2 X 1.1/2 para pia AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	unid. H H	5,19 6,91	0,4729143 0,4729143	2,45 3,27

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M
VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO



		UN	1,87	0,0200000	0,04
		UN	4,54	1,0000000	4,54
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,58	0,00	4,58
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,72		
		Encargos	5,11		
		Mão de Obra	10,84	0,00	10,84
		Preço Unitário	15,42	0,00	15,42
9.1.5	Espude para vaso sanitario ENCANADOR	unid.			
		H	6,91	0,1698840	1,17
	ENGATE EM PVC (LIGACAO FLEXIVEL), ACABAMENTO BRANCO, AKROS, 30 CM OU SIMILAR	un	1,35	1,0000000	1,35
	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,09	0,1500000	0,01
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	1,36	0,00	1,36
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,17		
		Encargos	1,05		
		Mão de Obra	2,22	0,00	2,22
		Preço Unitário	3,58	0,00	3,58
9.1.6	Chuveiro em PVC AJUDANTE	unid.			
		H	5,00	0,7440537	3,72
	ENCANADOR	H	6,91	0,7440537	5,14
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,2800000	0,04
	CHUVEIRO EM PVC	UN	5,49	1,0000000	5,49
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,53	0,00	5,53
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,86		
		Encargos	7,93		
		Mão de Obra	16,79	0,00	16,79
		Preço Unitário	22,32	0,00	22,32
9.1.7	Torneira plastica de 1/2" (lavatório) ENCANADOR	unid.			
		H	6,91	1,4015723	9,68
	SERVEnte	H	5,00	1,4015723	7,01
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,5600000	0,07
	TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC DE 1/2"	UN	4,65	1,0000000	4,65
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,72	0,00	4,72
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	16,69		
		Encargos	14,93		
		Mão de Obra	31,62	0,00	31,62
		Preço Unitário	36,34	0,00	36,34
9.1.8	Torneira com alavanca(pia cozinha) ENCANADOR HIDRAULICO	unid.			
		h	6,91	0,7196944	4,97
	SERVEnte	h	5,00	0,7196944	3,60
	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,09	0,5000000	0,04
	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILARRPTRELACAOCOMPOSICOESFONTEFORM	un	267,12	1,0000000	267,12
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	267,16	0,00	267,16
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,57		
		Encargos	7,67		
		Mão de Obra	16,24	0,00	16,24
		Preço Unitário	283,40	0,00	283,40
10.1	Limpeza geral e entrega da obra SERVENTE	m²			
		H	5,00	0,5542823	2,77
	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,68	0,0500000	0,13
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,13	0,00	0,13
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,77		
		Encargos	2,48		
		Mão de Obra	5,25	0,00	5,25
		Preço Unitário	5,38	0,00	5,38

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE ARTHUR DE ARAÚJO

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	SERVIÇOS	90 dias				Valor por item -R\$
		% s/ obra	1° ETAPA	2° ETAPA	3° ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,02%	1.381,28			1.381,28
2	COBERTURA	15,58%	4.284,48			4.284,48
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	1,26%	345,26			345,26
4	REVESTIMENTO	9,25%	2.541,89			2.541,89
5	PINTURA	5,06%		694,90	694,90	1.389,80
6	PINTURA	32,63%		4.485,17	4.485,17	8.970,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,96%		812,89		812,89
8	OUTROS	16,62%		4.570,01		4.570,01
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	7,80%		2.145,02		2.145,02
10	LIMPEZA FINAL	3,82%			1.051,02	1.051,02
TOTAL GERAL		100%	8.552,91	12.707,99	6.231,10	27.492,00



COMPOSIÇÃO DO BDI

1) DESPESAS FINANCEIRAS

0,51%

2) SEGUROS E RISCOS

0,40%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

4,70%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

5,76%

5) ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CONSUMOS / TRANSPORTES / LIMPEZA -

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

7) Impostos -

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 2,50%

CPRB 4,50%

BDI= 27,42%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,00	150,75	192,09	1.152,54
1.2	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	4,50	4,54	5,78	26,01
1.3	Retirada de reboco ou emboço	m ²	3,12	4,54	5,78	18,03
1.4	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	4,00	4,55	5,80	23,20
	TOTAL DO Item 1					1.219,78
2	COBERTURA					
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA E CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	242,70	16,40	20,90	5.072,43
2.2	Retirada e colocação de telha cerâmica de encaixe, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m ²	242,70	26,28	33,49	8.128,02
	TOTAL DO Item 2					13.200,45
3	ESQUADRIAS					
3.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	3,36	353,40	450,30	1.513,01
	TOTAL DO Item 3					1.513,01
4	FERRAGEM- PORTAS/JANELA					
4.1	Fechadura para porta interna	unid.	4,00	57,08	72,73	290,92
4.2	Fechadura para porta de banheiro	unid.	2,00	50,50	64,35	128,70
4.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2,00	100,02	127,45	254,90
	TOTAL DO Item 4					674,52
5	REVESTIMENTO					
5.1	Parede					
5.1.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	3,00	34,40	43,83	131,49
5.1.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	3,00	8,47	10,79	32,37
	TOTAL DO Item 5.1					163,86
5.2	Piso					
5.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	4,50	60,01	76,46	344,07
	TOTAL DO Item 5.2					344,07
	TOTAL DO Item 5					507,93
6	FORRO					
6.1	Forro em lambrí de PVC	m ²	4,00	24,34	31,01	124,04
	TOTAL DO Item 6					124,04
7	PINTURA					
7.1	Acrílica (usar na pintura das paredes internas e externas)	m ²	753,00	10,08	12,84	9.668,52
7.2	Acrílica p/ piso	m ²	54,50	14,42	18,37	1.001,17
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	91,42	19,75	25,17	2.301,04
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	2,46	29,18	37,18	91,46
7.5	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²	80,00	16,78	21,38	1.710,40
	TOTAL DO Item 7					14.772,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	Quadros e caixas					
8.1.1	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	und	1,00	362,10	461,39	461,39
8.1.2	Conector perfurante	unid.	6,00	14,45	18,41	110,46
	TOTAL DO Item 8.1					571,85
8.2	Tomadas e Interruptores/caixas					
8.2.1	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	unid.	19,00	32,11	40,91	777,29
8.2.2	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	2,00	11,99	15,28	30,56
	TOTAL DO Item 8.2					807,85
8.3	Lâmpadas / Bocal					
8.3.1	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	unid.	21,00	15,48	19,72	414,12
8.3.2	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	unid.	3,00	16,61	21,16	63,48
8.3.3	Bocal Plafon	unid.	22,00	7,56	9,63	211,86
	TOTAL DO Item 8.3					689,46
	TOTAL DO Item 8					2.069,16
9	OUTROS					
9.1	Vidro liso e=4mm (para vitrô farmácia)	m ²	0,34	122,88	156,57	53,23
9.2	Limpeza de forro removível com pano úmido. AF_04/2019	m ²	189,26	1,07	1,36	257,39
9.3	Ventilador de parede 60cm	unid.	1,00	153,32	195,36	195,36
	TOTAL DO Item 9					505,99
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
10.1	Aparelhos, louças, Metais e Acessórios sanitários					
10.1.1	Pia 01 cuba aço inox c/ torneira, sifão e valv.-1.5m	unid.	2,00	507,72	646,94	1.293,88
10.1.2	tanque de mármore sintético suspenso (1,2 x 0,52)	unid.	1,00	112,47	143,31	143,31
10.1.3	Assento plástico	unid.	1,00	25,00	31,86	31,86
10.1.4	Engate plástico 1/2"	unid.	2,00	9,17	11,68	23,36
10.1.5	Válvula em plástico p/ pia, tq ou lavatório, com ou sem ladrão. Forn e inst	und	2,00	5,44	6,93	13,86
10.1.6	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	unid.	2,00	14,40	18,35	36,70

Empreendimento:

 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

Assunto:

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
10.1.7	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	unid.	2,00	14,83	18,90	37,80
10.1.8	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	unid.	1,00	60,16	76,66	76,66
10.1.9	Chuveiro em PVC	unid.	1,00	22,36	28,49	28,49
10.1.10	Torneira plástica de 1/2" (lavatório)	unid.	3,00	36,41	46,39	139,17
10.1.11	Torneira com alavanca (pia cozinha)	unid.	1,00	286,06	364,50	364,50
10.1.12	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	unid.	2,00	52,41	66,78	133,56
TOTAL DO Item 10						2.323,15
11	LIMPEZA FINAL					
11.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	242,69	5,40	6,88	1.669,71
TOTAL DO Item 11						1.669,71
TOTAL DA Obra						38.580,33



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica CARPINTEIRO SERVENTE LONA COM IMPRESSAO DIGITAL MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 12,5CM - 0,009375M3/M PREGOS 16X24	m ²					
		h	6,91	3,6550310	25,26		
		h	5,00	3,6550310	18,28		
		m2	42,12	1,0000000	42,12		
		m	18,73	1,3500000	25,29		
		kg	6,35	0,1500000	0,95		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	68,36	0,00	68,36		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	43,54				
		Encargos	38,85				
		Mão de Obra	82,39	0,00	82,39		
Preço Unitario	150,75	0,00	150,75				
1.2	Retirada de revestimento cerâmico PEDREIRO SERVENTE	m ²					
		H	6,91	0,0421486	0,29		
		H	5,00	0,4214858	2,11		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	2,40				
		Encargos	2,14				
		Mão de Obra	4,54	0,00	4,54		
		Preço Unitario	4,54	0,00	4,54		
		1.3	Retirada de reboco ou emboço PEDREIRO SERVENTE	m ²			
				H	6,91	0,0421486	0,29
H	5,00			0,4214858	2,11		
Suprimento	Custo			Bdi	Preço		
Material	0,00			0,00	0,00		
Equipamento	0,00			0,00	0,00		
Ferramenta	0,00			0,00	0,00		
Salário	2,40						
Encargos	2,14						
Mão de Obra	4,54			0,00	4,54		
Preço Unitario	4,54			0,00	4,54		
1.4	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA			m ²			
				H	5,00	0,2015160	1,01
		H	6,91	0,2015160	1,39		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	2,40				
		Encargos	2,14				
		Mão de Obra	4,55	0,00	4,55		
		Preço Unitario	4,55	0,00	4,55		
		2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA E CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
				H	5,00	0,7277029	3,64
H	6,91			0,7277029	5,03		
Suprimento	Custo			Bdi	Preço		
Material	0,00			0,00	0,00		
Equipamento	0,00			0,00	0,00		
Ferramenta	0,00			0,00	0,00		
Salário	8,67						
Encargos	7,74						
Mão de Obra	16,40			0,00	16,40		
Preço Unitario	16,40			0,00	16,40		
2.2	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até 2 águas, incluso içamento. AF PEDREIRO SERVENTE			m ²			
				H	6,91	0,9961896	6,88
		H	5,00	1,4009674	7,00		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	13,88				
		Encargos	12,40				

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Mão de Obra	26,28	0,00	26,28
		Preço Unitário	26,28	0,00	26,28
3.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE ALIZAR EM MADEIRA DE LEI CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI PORTA EM COMPENSADO (PRECO MEDIO)	m² H H H ML M2 M2 Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 6,91 5,00 10,29 159,14 112,33 269,55 0,00 0,00 44,29 39,55 83,85 353,40	5,1344781 0,3276663 1,3108779 6,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	35,48 2,26 6,55 61,74 95,48 112,33 269,55 0,00 0,00 44,29 39,55 83,85 353,40
4.1	Fechadura para porta interna CARPINTEIRO FECHADURA INTERNA	unid. H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 42,12 42,12 0,00 0,00 7,90 7,06 14,96 57,08	1,1437505 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	7,90 42,12 42,12 0,00 0,00 7,90 7,06 14,96 57,08
4.2	Fechadura para porta de banheiro CARPINTEIRO FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	unid. H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 40,91 40,91 0,00 0,00 5,06 4,52 9,59 50,50	0,7329390 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	5,06 40,91 40,91 0,00 0,00 5,06 4,52 9,59 50,50
4.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl. CARPINTEIRO SERVENTE DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO FECHADURA INTERNA	cj H H UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 13,39 42,12 82,29 0,00 0,00 9,36 8,37 17,73 100,02	1,2365156 0,1648688 3,0000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	8,54 0,82 40,17 42,12 82,29 0,00 0,00 9,36 8,37 17,73 100,02
5.1.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO KIMICAL	m² H H M3 SC L Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 36,04 31,83 7,77 4,83 0,00 0,00 0,00 15,63 13,94 29,57 34,40	1,1964302 1,4714717 0,0275000 0,1150000 0,0230000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	8,27 7,36 0,99 3,66 0,18 4,83 0,00 0,00 0,00 15,63 13,94 29,57 34,40
5.1.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²			

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	PEDREIRO	H	6,91	0,3129142	2,16
	SERVENTE	H	5,00	0,3537414	1,77
	AREIA	M3	36,04	0,0033000	0,12
	CIMENTO	SC	31,83	0,0285000	0,91
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		1,03	0,00	1,03
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,93		
	Encargos		3,51		
	Mão de Obra		7,44	0,00	7,44
	Preço Unitário		8,47	0,00	8,47
5.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²			
	PEDREIRO	H	6,91	1,3940303	9,63
	SERVENTE	H	5,00	0,6970152	3,49
	ARGAMASSA AC-I	KG	0,57	5,0000000	2,85
	LAJOTA 20X20CM - PEI - III	M2	23,22	1,0500000	24,38
	REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,68	1,7000000	7,96
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		35,19	0,00	35,19
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		13,12		
	Encargos		11,71		
	Mão de Obra		24,82	0,00	24,82
	Preço Unitário		60,01	0,00	60,01
6.1	Forro em lambrí de PVC	m ²			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4153846	2,08
	MONTADOR	H	6,91	0,4153846	2,87
	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2	14,98	1,0000000	14,98
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		14,98	0,00	14,98
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		4,95		
	Encargos		4,41		
	Mão de Obra		9,36	0,00	9,36
	Preço Unitário		24,34	0,00	24,34
7.1	Acrílica (usar na pintura das paredes internas e externas)	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,4000574	2,76
	SERVENTE	H	5,00	0,1428323	0,71
	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	69,93	0,0500000	3,50
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		3,50	0,00	3,50
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,47		
	Encargos		3,11		
	Mão de Obra		6,58	0,00	6,58
	Preço Unitário		10,08	0,00	10,08
7.2	Acrílica p/ piso	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,5925797	4,09
	SERVENTE	H	5,00	0,4443112	2,22
	AGUARRAZ	GL	41,15	0,0150000	0,62
	TINTA NOVACOR	GL	36,98	0,0500000	1,85
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		2,47	0,00	2,47
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		6,31		
	Encargos		5,64		
	Mão de Obra		11,95	0,00	11,95
	Preço Unitário		14,42	0,00	14,42
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,6563364	4,54
	SERVENTE	H	5,00	0,5742236	2,87
	AGUARRAZ	GL	41,15	0,0100000	0,41



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA	GL	58,51	0,0400000	2,34
	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,65	0,4000000	0,26
	TINTA ESMALTE	GL	68,24	0,0400000	2,73
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,74	0,00	5,74
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,41		
		Encargos	6,61		
		Mão de Obra	14,01	0,00	14,01
		Preço Unitário	19,75	0,00	19,75
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²			
	PINTOR	H	6,91	1,1368512	7,86
	SERVENTE	H	5,00	1,1368512	5,68
	AGUARRAZ	GL	41,15	0,0100000	0,41
	LIXA PARA FERRO	UN	1,40	0,3000000	0,42
	TINTA ESMALTE	GL	68,24	0,0400000	2,73
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,56	0,00	3,56
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,54		
		Encargos	12,08		
		Mão de Obra	25,62	0,00	25,62
		Preço Unitário	29,18	0,00	29,18
7.5	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,5150319	3,56
	SERVENTE	H	5,00	0,5150319	2,58
	LIXA PARA PAREDE	UN	0,65	0,5000000	0,33
	MASSA ACRILICA	GL	32,29	0,1500000	4,84
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,17	0,00	5,17
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,14		
		Encargos	5,48		
		Mão de Obra	11,61	0,00	11,61
		Preço Unitário	16,78	0,00	16,78
8.1.1	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	und			
	AJUDANTE	H	5,00	8,2536364	41,27
	ELETRICISTA	H	6,91	8,2536364	57,03
	BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO	UN	0,96	3,0000000	2,88
	CABO 10MM2- 750V	ML	4,48	9,0000000	40,32
	CURVA 90º 1" EM FERRO GALVANIZADO	UN	6,74	1,0000000	6,74
	DISJUNTOR 2P-40A E 50A	UN	29,77	1,0000000	29,77
	ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 1"	ML	10,08	3,0000000	30,24
	LUVA 1" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,61	1,0000000	1,61
	QUADRO PARA MEDICAO BIFASICO - PADRAO CELPA	UN	64,50	1,0000000	64,50
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	176,06	0,00	176,06
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	98,30		
		Encargos	87,73		
		Mão de Obra	186,04	0,00	186,04
		Preço Unitário	362,10	0,00	362,10
8.1.2	Conector perfurante	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,1417033	0,71
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2834764	1,96
	CONECTOR PRENSA FIOS 10 A 20	UN	9,40	1,0000000	9,40
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	9,40	0,00	9,40
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,67		
		Encargos	2,38		
		Mão de Obra	5,05	0,00	5,05



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Preço Unitário	14,45	0,00	14,45
8.2.1	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4415615	2,21
	ELETRICISTA	H	6,91	0,8833353	6,10
	INTERRUPTOR SIMPLES 5 TECLAS	UN	16,38	1,0000000	16,38
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		16,38	0,00	16,38
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		8,31		
	Encargos		7,42		
	Mão de Obra		15,73	0,00	15,73
	Preço Unitário		32,11	0,00	32,11
8.2.2	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,3032021	1,52
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3032021	2,10
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	UN	5,15	1,0000000	5,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		5,15	0,00	5,15
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,62		
	Encargos		3,22		
	Mão de Obra		6,84	0,00	6,84
	Preço Unitário		11,99	0,00	11,99
8.3.1	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2242609	1,12
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4485218	3,10
	LAMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)15W -127V/220V	UN	7,49	1,0000000	7,49
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		7,49	0,00	7,49
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		4,22		
	Encargos		3,77		
	Mão de Obra		7,99	0,00	7,99
	Preço Unitário		15,48	0,00	15,48
8.3.2	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2293169	1,15
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4591034	3,17
	LAMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)20W -127V/220V	UN	8,43	1,0000000	8,43
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		8,43	0,00	8,43
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		4,32		
	Encargos		3,85		
	Mão de Obra		8,18	0,00	8,18
	Preço Unitário		16,61	0,00	16,61
8.3.3	Bocal Plafon	unid.			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,19	0,3300225	1,71
	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,91	0,3300225	2,28
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		0,00	0,00	0,00
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,99		
	Encargos		3,57		
	Mão de Obra		7,56	0,00	7,56
	Preço Unitário		7,56	0,00	7,56
9.1	Vidro liso e=4mm (para vitrô farmácia)	m²			
	PEDREIRO	H	6,91	0,3768280	2,60
	VIDRO LISO E=4MM - COLOCADO	M2	112,33	1,0500000	117,95
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		117,95	0,00	117,95
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Salário	2,60		
		Encargos	2,33		
		Mão de Obra	4,93	0,00	4,93
		Preço Unitário	122,88	0,00	122,88
9.2	Limpeza de forro removível com pano úmido. AF_04/2019	m²			
	SERVEnte	h	5,00	0,0813942	0,41
	SABAO EM PO	kg	3,05	0,0050000	0,02
	VASSOURA PIACA VA	un	5,64	0,0500000	0,28
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,30	0,00	0,30
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,41		
		Encargos	0,36		
		Mão de Obra	0,77	0,00	0,77
		Preço Unitário	1,07	0,00	1,07
9.3	Ventilador de parede 60cm	unid.			
	ELETRICISTA	H	6,91	1,6026497	11,07
	SERVEnte	h	5,00	1,6026497	8,01
	VENTILADOR DE PAREDE 50CM, 127V	un	117,20	1,0000000	117,20
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	117,20	0,00	117,20
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	19,08		
		Encargos	17,04		
		Mão de Obra	36,12	0,00	36,12
		Preço Unitário	153,32	0,00	153,32
10.1.1	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-1.5m	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	10,9733706	54,87
	ENCANADOR	H	6,91	10,9733706	75,83
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	2,5000000	0,33
	PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 01 CUBA DE 1,50M	UN	139,85	1,0000000	139,85
	SIFAO METALICO DE 2"	UN	65,53	1,0000000	65,53
	TORNEIRA LONGA METALICA DE 3/4"	UN	33,61	1,0000000	33,61
	VALVULA PARA PIA D = 2" - INOX	UN	21,06	1,0000000	21,06
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	260,38	0,00	260,38
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	130,70		
		Encargos	116,65		
		Mão de Obra	247,34	0,00	247,34
		Preço Unitário	507,72	0,00	507,72
10.1.2	tanque de mármore sintético suspenso (1,2 x 0,52)	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	2,5778985	13,38
	ENCANADOR	H	6,91	2,5778985	17,81
	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS (COMPRIMENTO: 50 M / LARGURA: 25 MM)	M	0,14	0,7500000	0,11
	SIFAO DE PVC PARA TANQUE (DIAMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIAMETRO DE SAIDA: 2 ")	UN	7,95	1,0000000	7,95
	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 520,00 MM / LARGURA: 580,00 MM / PROFUNDIDADE: 520,00 MM)	UN	45,38	1,0000000	45,38
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	53,44	0,00	53,44
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	31,19		
		Encargos	27,85		
		Mão de Obra	59,03	0,00	59,03
		Preço Unitário	112,47	0,00	112,47
10.1.3	Assento plastico	unid.			
	ENCANADOR	H	6,91	0,6944518	4,80
	ASSENTO PLASTICO	UN	15,92	1,0000000	15,92
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	15,92	0,00	15,92
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,80		
		Encargos	4,28		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Mão de Obra	9,08	0,00	9,08
		Preço Unitário	25,00	0,00	25,00
10.1.4	Engate plástico 1/2" AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	unid. H H ML UN	5,00 6,91 0,13 3,36	0,2558350 0,2558350 0,3000000 1,0000000	1,28 1,77 0,04 3,36
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,40	0,00	3,40
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,05		
		Encargos	2,72		
		Mão de Obra	5,77	0,00	5,77
		Preço Unitário	9,17	0,00	9,17
10.1.5	Válvula em plástico p/ pia, tq ou lavatório, com ou sem ladrão. Forn e inst ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE FITA VEDA ROSCA 18MM VALVULA EM PVC PARA TANQUE DE LAVAR, 1 1/4", ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VT1 OU	und h h m un	6,91 5,00 0,09 0,92	0,1994103 0,1994103 0,2000000 1,0000000	1,38 1,00 0,02 0,92
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,94	0,00	0,94
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,38		
		Encargos	2,12		
		Mão de Obra	4,50	0,00	4,50
		Preço Unitário	5,44	0,00	5,44
10.1.6	Sifão PVC pia / lavatório - plástico ENCANADOR SIFAO PLASTICO DE 2"	unid. H UN	6,91 9,37	0,3846155 1,0000000	2,66 9,37
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	9,37	0,00	9,37
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,66		
		Encargos	2,37		
		Mão de Obra	5,03	0,00	5,03
		Preço Unitário	14,40	0,00	14,40
10.1.7	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm AJUDANTE DE TELHADISTA TELHADISTA GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS (DIAMETRO DA SEÇÃO: 4	unid. H H UN	5,19 6,91 11,78	0,1331336 0,1331336 1,0000000	0,69 0,92 11,78
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	11,78	0,00	11,78
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,61		
		Encargos	1,44		
		Mão de Obra	3,05	0,00	3,05
		Preço Unitário	14,83	0,00	14,83
10.1.8	Registro de pressao c/ canopla - 1/2" AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA 1/2"	unid. H H ML UN	5,00 6,91 0,13 48,68	0,5064075 0,5064075 0,5000000 1,0000000	2,53 3,50 0,07 48,68
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	48,75	0,00	48,75
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,03		
		Encargos	5,38		
		Mão de Obra	11,41	0,00	11,41
		Preço Unitário	60,16	0,00	60,16
10.1.9	Chuveiro em PVC AJUDANTE ENCANADOR	unid. H H	5,00 6,91	0,7455847 0,7455847	3,73 5,15



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,2800000	0,04
	CHUVEIRO EM PVC	UN	5,52	1,0000000	5,52
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,56	0,00	5,56
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,88		
		Encargos	7,93		
		Mão de Obra	16,80	0,00	16,80
		Preço Unitário	22,36	0,00	22,36
10.1.10	Torneira plastica de 1/2" (lavatório)	unid.			
	ENCANADOR	H	6,91	1,4043561	9,70
	SERVENTE	H	5,00	1,4043561	7,02
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,5600000	0,07
	TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC DE 1/2"	UN	4,68	1,0000000	4,68
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,75	0,00	4,75
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	16,72		
		Encargos	14,92		
		Mão de Obra	31,66	0,00	31,66
		Preço Unitário	36,41	0,00	36,41
10.1.11	Torneira com alavanca(pia cozinha)	unid.			
	ENCANADOR HIDRAULICO	h	6,91	0,7201341	4,98
	SERVENTE	h	5,00	0,7201341	3,60
	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	0,09	0,5000000	0,04
	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILARRPTRELACAO COM	un	268,74	1,0000000	268,74
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	268,78	0,00	268,78
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,58		
		Encargos	7,65		
		Mão de Obra	16,23	0,00	16,23
		Preço Unitário	285,01	0,00	285,01
10.1.12	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,8304294	4,15
	ENCANADOR	H	6,91	0,8304294	5,74
	FITA DE VEDACAO	ML	0,13	0,6000000	0,08
	TORNEIRA LONGA METALICA DE 3/4"	UN	33,61	1,0000000	33,61
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	33,69	0,00	33,69
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	9,89		
		Encargos	8,82		
		Mão de Obra	18,72	0,00	18,72
		Preço Unitário	52,41	0,00	52,41
11.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²			
	SERVENTE	H	5,00	0,5559195	2,78
	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,70	0,0500000	0,14
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,14	0,00	0,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,78		
		Encargos	2,48		
		Mão de Obra	5,26	0,00	5,26
		Preço Unitário	5,40	0,00	5,40

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA ENALCO

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	90 dias				Valor por item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,16%	1.219,78			1.219,78
2	COBERTURA	34,22%	13.200,45			13.200,45
3	ESQUADRIAS	3,92%	1.513,01			1.513,01
4	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	1,75%	674,52			674,52
5	REVESTIMENTO	1,32%	507,93			507,93
6	FORRO	0,32%	124,04			124,04
7	PINTURA	38,29%		7.386,29	7.386,29	14.772,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,36%		2.069,16		2.069,16
9	OUTROS	1,31%		505,99		505,99
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	6,02%		2.323,15		2.323,15
11	LIMPEZA FINAL	4,33%			1.669,71	1.669,71
TOTAL GERAL		100%	17.239,73	12.284,59	9.056,00	38.580,33

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) DESPESAS FINANCEIRAS

2) SEGUROS E RISCOS

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

5) ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CONSUMOS /TRANSPORTES/ LIMPEZA -

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

7) Impostos -

COFINS=

PIS=

ISS=

CPRB

BDI= 27,42%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					
1.1	Lixamento de pintura velha	m²	986,00	4,82	6,14	6.054,04
1.2	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	3,68	4,34	5,53	20,35
	TOTAL DO Item 1					6.074,39
2	ESQUADRIAS					
2.1	Madeira					
2.1.1	Caixilho em madeira de lei	m²	1,40	192,92	245,82	344,15
2.1.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	3,36	555,18	707,41	2.376,90
	TOTAL DO Item 2.1					2.721,05
2.2	Ferro					
2.2.1	Cantoneira ferro galvanizado 1 1/4 x 3/ 16"	m	4,00	22,11	28,17	112,68
	TOTAL DO Item 2.2					112,68
	TOTAL DO Item 2					2.833,73
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA					
3.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	unid.	0,80	465,57	593,23	474,58
3.2	Fechadura para porta 60 x 210	unid.	1,00	51,99	66,25	66,25
	TOTAL DO Item 3					540,83
4	REVESTIMENTO					
4.1	Parede					
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	32,71	61,71	78,63	2.571,99
	TOTAL DO Item 4.1					2.571,99
4.2	Piso					
4.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	24,05	61,71	78,63	1.891,05
	TOTAL DO Item 4.2					1.891,05
	TOTAL DO Item 4					4.463,04
5	COBERTURA					
5.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	245,70	24,02	30,61	7.520,88
5.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	245,70	24,02	30,61	7.520,88
5.3	Telha ceramica tipo PLAN	m²	245,70	52,09	66,37	16.307,11
	TOTAL DO Item 5					31.348,86
6	FORRO					
6.1	LIMPEZA DE FORRO	m²	214,49	1,21	1,54	330,31
6.2	Forro em lambri de PVC	m²	12,36	24,36	31,04	383,65
	TOTAL DO Item 6					713,97
7	PINTURA					
7.1	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m²	815,36	10,36	13,20	10.762,75
7.2	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	56,90	17,25	21,98	1.250,66
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	47,46	20,33	25,90	1.229,21
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,56	29,98	38,20	59,59
	TOTAL DO Item 7					13.302,22
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	Interruptores, Disjuntor, Lâmpadas / Bocal /Fita isolante					
8.1.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	5,00	12,31	15,69	78,45
8.1.2	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 16 A	unid.	1,00	34,78	44,32	44,32
8.1.3	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v)	unid.	7,00	10,31	13,14	91,98
8.1.4	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v)	unid.	2,00	11,77	15,00	30,00
	TOTAL DO Item 8					244,75
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
9.1	Água fria: Registro, Conexões, Tubo, Cola e Veda rosca					
9.1.1	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	unid.	1,00	53,73	68,46	68,46
9.1.2	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6,00	8,42	10,73	64,38
9.1.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	unid.	10,00	6,82	8,69	86,90
9.1.4	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx 10m (LxC)	unid.	1,00	2,41	3,07	3,07
9.1.5	Adesivo acrílico/ cola de contato	kg	0,08	17,25	21,98	1,76
	TOTAL DO Item 9.1					224,57
9.2	Esgoto: Válvula, Tubo					
9.2.1	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	12,00	9,13	11,63	139,56
9.2.2	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	12,00	23,55	30,01	360,12



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
9.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão	unid.	2,00	3,34	4,26	8,52
	TOTAL DO Item 9.2					508,20
9.3	Aparelhos, Louças, Metais e Acessorios sanitários					
9.3.1	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid.	1,00	53,92	68,70	68,70
9.3.2	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.	1,00	115,56	147,25	147,25
9.3.3	Lavatorio de louça c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.	unid.	1,00	599,37	763,72	763,72
9.3.4	Chuveiro em PVC	UNID.	1,00	23,32	29,71	29,71
	TOTAL DO Item 9.3					1.009,38
	TOTAL DO Item 9					1.742,15
10	LIMPEZA FINAL					
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	268,00	5,52	7,03	1.884,04
	TOTAL DO Item 10					1.884,04
	TOTAL DA Obra					63.147,98

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
9.3.3	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	14,1006775	70,50
	ENCANADOR	H	6,91	14,1006775	97,44
	APARELHO MISTURADOR (JOGO DE TORNEIRAS)	UN	96,29	1,0000000	96,29
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	1,2000000	0,17
	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	UN	85,68	1,0000000	85,68
	SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	57,83	1,0000000	57,83
	TUBO DE LIGACAO NIQUELADO COM CANOPLA	UN	15,23	2,0000000	30,46
	VALVULA PARA LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	11,00	1,0000000	11,00
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	281,43	0,00	281,43
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	167,94		
	Encargos	150,17			
	Mão de Obra	318,11	0,00	318,11	
	Preço Unitário	599,54	0,00	599,54	
9.3.4	Chuveiro em PVC	UNID.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,7803438	3,90
	ENCANADOR	H	6,91	0,7803438	5,39
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,2800000	0,04
	CHUVEIRO EM PVC	UN	5,68	1,0000000	5,68
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,72	0,00	5,72
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	9,29		
		Encargos	8,31		
	Mão de Obra	17,60	0,00	17,60	
	Preço Unitário	23,32	0,00	23,32	
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²			
	SERVENTE	H	5,00	0,5702905	2,85
	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,77	0,0500000	0,14
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,14	0,00	0,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,85		
		Encargos	2,55		
		Mão de Obra	5,40	0,00	5,40
	Preço Unitário	5,54	0,00	5,54	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Encargos	2,54		
		Mão de Obra	5,38	0,00	5,38
		Preço Unitário	9,13	0,00	9,13
9.2.2	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m			
	AJUDANTE	H	5,00	0,5650548	2,83
	ENCANADOR	H	6,91	0,5650548	3,90
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	4,24	0,1800000	0,76
	SOLUCAO LIMPADORA	L	24,38	0,0100000	0,24
	TUBO EM PVC - 100MM - LS	M	9,33	1,0500000	9,80
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	10,80	0,00	10,80
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,73		
		Encargos	6,02		
		Mão de Obra	12,75	0,00	12,75
		Preço Unitário	23,55	0,00	23,55
9.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	0,0681441	0,35
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,91	0,0681441	0,47
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,93	0,0200000	0,04
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO (PARA PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,74	1,0000000	1,74
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	1,78	0,00	1,78
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,82		
		Encargos	0,74		
		Mão de Obra	1,56	0,00	1,56
		Preço Unitário	3,34	0,00	3,34
9.3.1	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	0,0750546	0,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,91	0,0750546	0,52
	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	UN	20,83	1,0000000	20,83
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,93	0,0280000	0,05
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	31,32	1,0000000	31,32
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	52,20	0,00	52,20
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,91		
		Encargos	0,81		
		Mão de Obra	1,72	0,00	1,72
		Preço Unitário	53,92	0,00	53,92
9.3.2	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	3,7869196	18,93
	ENCANADOR	H	6,91	3,7869196	26,17
	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN	21,49	1,0000000	21,49
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,5000000	0,07
	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	3,46	1,0000000	3,46
	TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	5,11	1,0000000	5,11
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	30,13	0,00	30,13
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	45,10		
		Encargos	40,33		
		Mão de Obra	85,43	0,00	85,43
		Preço Unitário	115,56	0,00	115,56

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
9.1.2	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m				
	AJUDANTE	H	5,00	0,3959375	1,98	
	ENCANADOR	H	6,91	0,2199654	1,52	
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	4,24	0,0050000	0,02	
	SOLUCAO LIMPADORA	L	24,38	0,0002000	0,00	
	TUBO EM PVC - JS - 20MM (LIGACAO HIDRAULICA)	ML	1,75	1,0100000	1,77	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	1,79	0,00	1,79	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	3,50			
		Encargos	3,13			
		Mão de Obra	6,63	0,00	6,63	
	Preço Unitário	8,42	0,00	8,42		
9.1.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	unid.				
	AJUDANTE	H	5,00	0,2714961	1,36	
	ENCANADOR	H	6,91	0,2714961	1,88	
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	4,24	0,0700000	0,30	
	COTOVELO OU CURVA 90 EM PVC - JS - 20MM (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	0,35	1,0000000	0,35	
	SOLUCAO LIMPADORA	L	24,38	0,0020000	0,05	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,70	0,00	0,70	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	3,24			
		Encargos	2,89			
		Mão de Obra	6,12	0,00	6,12	
	Preço Unitário	6,82	0,00	6,82		
9.1.4	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx 10m (LxC)	unid.				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	2,41	1,0000000	2,41	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	2,41	0,00	2,41	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	0,00			
		Encargos	0,00			
		Mão de Obra	0,00	0,00	0,00	
		Preço Unitário	2,41	0,00	2,41	
	9.1.5	Adesivo acrílico/ cola de contato	kg			
		CARPINTEIRO	h	6,91	0,6423565	4,44
		SERVENTE	h	5,00	0,4282377	2,14
FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" - L=5CM OU SIMILAR		m	4,78	1,0000000	4,78	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	4,78	0,00	4,78	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	6,58			
		Encargos	5,88			
		Mão de Obra	12,47	0,00	12,47	
		Preço Unitário	17,25	0,00	17,25	
9.2.1		Tubo em PVC - 40mm (LS)	m			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2385932	1,19	
	ENCANADOR	H	6,91	0,2385932	1,65	
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	4,24	0,1000000	0,42	
	SOLUCAO LIMPADORA	L	24,38	0,0007000	0,02	
	TUBO EM PVC - 40MM (LIGACAO DOMICILIAR)	ML	3,15	1,0500000	3,31	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	3,75	0,00	3,75	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	2,84			



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Preço Unitário	29,98	0,00	29,98
8.1.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,3106799	1,55
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3106799	2,15
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	UN	5,30	1,0000000	5,30
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		5,30	0,00	5,30
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,70		
	Encargos		3,31		
	Mão de Obra		7,01	0,00	7,01
	Preço Unitário		12,31	0,00	12,31
8.1.2	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 16 A	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2510526	1,26
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2510526	1,73
	DISJUNTOR 2P-25A A 32A	UN	29,11	1,0000000	29,11
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		29,11	0,00	29,11
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		2,99		
	Encargos		2,67		
	Mão de Obra		5,67	0,00	5,67
	Preço Unitário		34,78	0,00	34,78
8.1.3	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v)	unid.			
	ELETRICISTA	H	6,91	0,5516163	3,81
	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	3,09	1,0000000	3,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		3,09	0,00	3,09
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		3,81		
	Encargos		3,41		
	Mão de Obra		7,22	0,00	7,22
	Preço Unitário		10,31	0,00	10,31
8.1.4	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,0727963	0,36
	ELETRICISTA	H	6,91	0,1456650	1,01
	LAMPADA HALOGENA TIPO PAR 20 50W 127V/220V	UN	9,17	1,0000000	9,17
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		9,17	0,00	9,17
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		1,37		
	Encargos		1,23		
	Mão de Obra		2,60	0,00	2,60
	Preço Unitário		11,77	0,00	11,77
9.1.1	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,9106772	4,55
	ENCANADOR	H	6,91	0,9106772	6,29
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,5000000	0,07
	REGISTRO DE GAVETA SEM CANOPLA - 1/2"	UN	33,12	1,0000000	33,12
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		33,19	0,00	33,19
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		10,84		
	Encargos		9,70		
	Mão de Obra		20,54	0,00	20,54
	Preço Unitário		53,73	0,00	53,73

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,50	0,00	13,50
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,74		
		Encargos	5,13		
		Mão de Obra	10,86	0,00	10,86
		Preço Unitário	24,36	0,00	24,36
7.1	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes PINTOR SERVENTE TINTA ACRILICA - FOSCA	m ²			
		H	6,91	0,4104038	2,84
		H	5,00	0,1465262	0,73
		GL	72,00	0,0500000	3,60
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,60	0,00	3,60
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,57		
		Encargos	3,19		
		Mão de Obra	6,76	0,00	6,76
		Preço Unitário	10,36	0,00	10,36
7.2	Emassamento de parede c/ massa acrilica PINTOR SERVENTE LIXA PARA PAREDE MASSA ACRILICA	m ²			
		H	6,91	0,5283554	3,65
		H	5,00	0,5283554	2,64
		UN	0,68	0,5000000	0,34
		GL	33,25	0,1500000	4,99
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,33	0,00	5,33
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,29		
		Encargos	5,63		
		Mão de Obra	11,92	0,00	11,92
		Preço Unitário	17,25	0,00	17,25
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa PINTOR SERVENTE AGUARRAZ LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA LIXA PARA MADEIRA TINTA ESMALTE	m ²			
		H	6,91	0,6744227	4,66
		H	5,00	0,5901199	2,95
		GL	42,36	0,0100000	0,42
		GL	60,24	0,0400000	2,41
		UN	0,68	0,4000000	0,27
		GL	70,27	0,0400000	2,81
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,91	0,00	5,91
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,61		
		Encargos	6,81		
		Mão de Obra	14,42	0,00	14,42
		Preço Unitário	20,33	0,00	20,33
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) PINTOR SERVENTE AGUARRAZ LIXA PARA FERRO TINTA ESMALTE	m ²			
		H	6,91	1,1668273	8,06
		H	5,00	1,1668273	5,83
		GL	42,36	0,0100000	0,42
		UN	1,45	0,3000000	0,43
		GL	70,27	0,0400000	2,81
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,66	0,00	3,66
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,89		
		Encargos	12,43		
		Mão de Obra	26,32	0,00	26,32

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
5.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²				
	CARPINTEIRO	H	6,91	0,2565106	1,77	
	SERVENTE	H	5,00	0,2565106	1,28	
	PECA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PALMOS SERRADA	UN	67,47	0,0210000	1,42	
	PERNAMANCA 3"X2" 20 PALMOS SERRADA - MADEIRA FORTE	Dz	221,68	0,0360000	7,98	
	PREGO 1"X16	KG	11,56	0,1900000	2,20	
	RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PALMOS SERRADA	Dz	53,01	0,1250000	6,63	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	18,23	0,00	18,23	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	3,05			
		Encargos	2,74			
		Mão de Obra	5,79	0,00	5,79	
	Preço Unitário	24,02	0,00	24,02		
5.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²				
	CARPINTEIRO	H	6,91	0,2565106	1,77	
	SERVENTE	H	5,00	0,2565106	1,28	
	PECA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PALMOS SERRADA	UN	67,47	0,0210000	1,42	
	PERNAMANCA 3"X2" 20 PALMOS SERRADA - MADEIRA FORTE	Dz	221,68	0,0360000	7,98	
	PREGO 1"X16	KG	11,56	0,1900000	2,20	
	RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PALMOS SERRADA	Dz	53,01	0,1250000	6,63	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	18,23	0,00	18,23	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	3,05			
		Encargos	2,74			
		Mão de Obra	5,79	0,00	5,79	
	Preço Unitário	24,02	0,00	24,02		
5.3	Telha ceramica tipo PLAN	m ²				
	SERVENTE	H	5,00	2,2746351	11,37	
	TELHADISTA	H	6,91	1,1372693	7,86	
	TELHA DE BARRO - PLAN	UN	0,58	27,0000000	15,66	
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	15,66	0,00	15,66	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	19,23			
		Encargos	17,20			
		Mão de Obra	36,43	0,00	36,43	
		Preço Unitário	52,09	0,00	52,09	
	6.1	LIMPEZA DE FORRO	m ²			
		SERVENTE	h	5,00	0,1277818	0,64
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço	
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	0,64			
		Encargos	0,57			
		Mão de Obra	1,21	0,00	1,21	
		Preço Unitário	1,21	0,00	1,21	
6.2	Forro em lambri de PVC	m ²				
	AJUDANTE	H	5,00	0,4815292	2,41	
	MONTADOR	H	6,91	0,4815292	3,33	
	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2	13,50	1,0000000	13,50	

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Salário	3,16		
		Encargos	2,83		
		Mão de Obra	5,98	0,00	5,98
		Preço Unitário	22,11	0,00	22,11
3.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	unid.			
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,19	4,3845034	22,76
	PEDREIRO	H	6,91	1,9929564	13,77
	SERRALHEIRO	H	6,91	4,3845034	30,30
	SERVEANTE	H	5,00	3,0292935	15,15
	AREIA MEDIA	M3	62,65	0,0072960	0,46
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,64	2,1900001	1,40
	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	M²	308,44	1,0000000	308,44
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	310,30	0,00	310,30
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	81,98		
		Encargos	73,30		
		Mão de Obra	155,27	0,00	155,27
		Preço Unitário	465,57	0,00	465,57
3.2	Fechadura para porta 60 x 210	unid.			
	CARPINTEIRO	H	6,91	0,7543216	5,21
	FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	UN	42,12	1,0000000	42,12
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	42,12	0,00	42,12
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,21		
		Encargos	4,66		
		Mão de Obra	9,87	0,00	9,87
		Preço Unitário	51,99	0,00	51,99
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²			
	PEDREIRO	H	6,91	1,4295594	9,88
	SERVEANTE	H	5,00	0,7146952	3,57
	ARGAMASSA AC-I	KG	0,59	5,0000000	2,95
	LAJOTA 20X20CM - PEI - III	M2	23,90	1,0500000	25,09
	REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,82	1,7000000	8,19
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	36,23	0,00	36,23
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,45		
		Encargos	12,02		
		Mão de Obra	25,48	0,00	25,48
		Preço Unitário	61,71	0,00	61,71
4.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²			
	PEDREIRO	H	6,91	1,4295594	9,88
	SERVEANTE	H	5,00	0,7146952	3,57
	ARGAMASSA AC-I	KG	0,59	5,0000000	2,95
	LAJOTA 20X20CM - PEI - III	M2	23,90	1,0500000	25,09
	REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,82	1,7000000	8,19
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	36,23	0,00	36,23
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,45		
		Encargos	12,02		
		Mão de Obra	25,48	0,00	25,48
		Preço Unitário	61,71	0,00	61,71

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
1.1	Lixamento de pintura velha SERVENTE LIXA PARA SUPERFICIE METALICA (GRANA: 100)	m ²				
		H	5,00	0,4023580	2,01	
		UN	2,02	0,5000000	1,01	
		Suprimento	Custo		Bdi	Preço
		Material	1,01	0,00	1,01	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	2,01			
		Encargos	1,80			
		Mão de Obra	3,81	0,00	3,81	
	Preço Unitário	4,82	0,00	4,82		
1.2	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²				
		H	5,00	0,1925073	0,96	
		H	6,91	0,1925073	1,33	
		Suprimento	Custo		Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	2,29			
		Encargos	2,05			
		Mão de Obra	4,34	0,00	4,34	
	Preço Unitário	4,34	0,00	4,34		
2.1.1	Caixilho em madeira de lei CARPINTEIRO SERVENTE AREIA CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI CIMENTO TACO PARA FIXACAO (20 X 10CM)	m ²				
		H	6,91	0,7069963	4,89	
		H	5,00	0,3692093	1,85	
		M3	53,01	0,0330000	1,75	
		M2	163,85	1,0000000	163,85	
		SC	36,62	0,1932000	7,07	
		UN	1,25	6,0000000	7,50	
		Suprimento	Custo		Bdi	Preço
		Material	180,17	0,00	180,17	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	6,74			
		Encargos	6,02			
		Mão de Obra	12,75	0,00	12,75	
	Preço Unitário	192,92	0,00	192,92		
2.1.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE ALIZAR EM MADEIRA DE LEI CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	m ²				
		H	6,91	4,0115480	27,72	
		H	6,91	0,2559660	1,77	
		H	5,00	1,0241534	5,12	
		ML	10,60	6,0000000	63,60	
		M2	163,85	0,6000000	98,31	
		M2	327,71	1,0000000	327,71	
		Suprimento	Custo		Bdi	Preço
		Material	489,62	0,00	489,62	
		Equipamento	0,00	0,00	0,00	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	
		Salário	34,61			
		Encargos	30,95			
		Mão de Obra	65,56	0,00	65,56	
	Preço Unitário	555,18	0,00	555,18		
2.2.1	Cantoneira ferro galvanizado 1 1/4 x 3/ 16" CARPINTEIRO SERVENTE CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO COR FOSCA, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m				
		h	6,91	0,2653178	1,83	
		h	5,00	0,2653178	1,33	
		m	14,66	1,1000000	16,13	
		Suprimento	Custo		Bdi	Preço
		Material	16,13	0,00	16,13	
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00	



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA (COMUNIDADE SANTA MARIA DO BACURI)

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	90 dias					Valor por item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	9,62%	6.074,39				6.074,39
2	ESQUADRIAS	4,49%	1.889,15	944,58			2.833,73
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	0,86%		270,42	270,42		540,83
4	REVESTIMENTO	7,07%		2.231,52	2.231,52		4.463,04
5	FORRO	49,64%		10.449,62	10.449,62	10.449,62	31.348,86
6	PINTURA	1,13%			356,98	356,98	713,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,07%			6.651,11	6.651,11	13.302,22
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,39%		81,58	81,58	81,58	244,75
9	#REF!	2,76%				1.742,15	1.742,15
10	LIMPEZA FINAL	2,98%				1.884,04	1.884,04
TOTAL GERAL		100%	7.963,54	13.977,72	20.041,24	21.165,49	63.147,98

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) DESPESAS FINANCEIRAS

0,51%

2) SEGUROS E RISCOS

0,40%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

4,70%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

5,76%

5) ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CONSUMOS / TRANSPORTES / LIMPEZA -

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

7) Impostos -

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 2,50%

CPRB 4,50%

BDI= 27,42%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					
1.1	Demolição manual de concreto simples	m³	0,45	175,16	223,19	100,44
1.2	Retirada de revestimento cerâmico	m²	32,34	4,05	5,16	166,87
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,68	3,89	4,96	8,33
1.4	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	186,61	3,76	4,79	893,86
	TOTAL DO Item 1					1.169,50
2	ESQUADRIAS					
2.1	Madeira					
2.1.1	Caixilho em madeira de lei	m²	0,70	166,85	212,60	148,82
2.1.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	1,68	479,19	610,58	1.025,77
	TOTAL DO Item 2.1					1.174,59
2.2	Ferro					
2.2.1	Cantoneira ferro galvanizado 1 1/4 x 3/ 16"	m	4,00	19,14	24,39	97,56
	TOTAL DO Item 2.2					97,56
	TOTAL DO Item 2					1.272,15
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA					
3.1	Fechadura para porta interna	unid.	2,00	50,81	64,74	129,48
3.2	Fechadura para porta de banheiro	unid.	3,00	44,95	57,28	171,84
	TOTAL DO Item 3					301,32
4	REVESTIMENTO					
4.1	Parede					
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	17,71	53,39	68,03	1.204,81
	TOTAL DO Item 4.1					1.204,81
4.2	Piso					
4.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	22,05	53,39	68,03	1.500,06
4.2.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m³	0,45	43,54	55,48	24,97
	TOTAL DO Item 4.2					1.525,03
	TOTAL DO Item 4					2.729,84
5	COBERTURA					
5.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	197,95	20,84	26,55	5.255,57
5.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	197,95	23,83	30,36	6.009,76
5.3	Telha ceramica tipo PLAN	m²	40,70	50,55	64,41	2.621,49
	TOTAL DO Item 5					13.886,82
6	FORRO					
6.1	LIMPEZA DE FORRO	m²	186,61	1,02	1,30	242,59
6.2	Forro em lambri de PVC	m²	38,40	21,48	27,37	1.051,01
	TOTAL DO Item 6					1.293,60
7	PINTURA					
7.1	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m²	612,73	8,95	11,40	6.985,12
7.2	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	15,66	8,95	11,40	178,52
7.3	Acrilica para piso	m²	45,11	12,84	16,36	738,00
7.4	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	56,90	14,93	19,02	1.082,24
7.5	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	47,46	17,56	22,37	1.061,68
7.6	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,56	25,93	33,04	51,54
	TOTAL DO Item 7					10.097,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	Interruptores, Disjuntor, Lâmpadas / Bocal /Fita isolante					
8.1.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	6,00	10,64	13,56	81,36
8.1.2	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 16 A	unid.	1,00	30,07	38,32	38,32
8.1.3	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v)	unid.	9,00	8,91	11,35	102,15
8.1.4	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v)	unid.	2,00	10,19	12,98	25,96
8.1.5	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19mmx5m (LxC)	unid.	2,00	2,58	3,29	6,58
8.1.6	Bocal Plafon	unid.	13,00	3,40	4,33	56,29
	TOTAL DO Item 8					310,66
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
9.1	Água fria: Registro, Conexões, Tubo, Cola e Veda rosca					

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
9.1.1	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	unid.	1,00	46,49	59,24	59,24
9.1.2	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6,00	7,28	9,28	55,68
9.1.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	unid.	10,00	5,90	7,52	75,20
9.1.4	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx 10m (LxC)	unid.	1,00	2,09	2,66	2,66
9.1.5	Adesivo acrílico/ cola de contato	kg	0,08	14,92	19,01	1,52
	TOTAL DO Item 9.1					194,30
9.2	Esgoto: Válvula, Tubo					
9.2.1	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	12,00	7,93	10,10	121,20
9.2.2	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	12,00	20,37	25,96	311,52
9.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão	unid.	2,00	2,89	3,68	7,36
	TOTAL DO Item 9.2					440,08
9.3	Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários					
9.3.1	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid.	1,00	46,64	59,43	59,43
9.3.2	Caixa de descarga plastica - externa	unid.	3,00	8,15	10,38	31,14
9.3.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.	1,00	100,04	127,47	127,47
9.3.4	Assento plástico	unid.	3,00	22,25	28,35	85,05
	TOTAL DO Item 9.3					303,09
	TOTAL DO Item 9					937,47
10	OUTROS EMELENTOS					
10.1	Vidro canelado e=3mm	m ²	0,23	89,91	114,56	26,35
	TOTAL DO Item 10					26,35
11	LIMPEZA FINAL					
11.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	214,29	4,90	6,24	1.337,17
	TOTAL DO Item 11					1.337,17
	TOTAL DA Obra					33.362,00

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Encargos	1,48		
		Mão de Obra	3,14	0,00	3,14
		Preço Unitário	8,15	0,00	8,15
9.3.3	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	3,2747197	16,37
	ENCANADOR	H	6,91	3,2747197	22,63
	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN	18,59	1,0000000	18,59
	FITA DE VEDACAO	ML	0,12	0,5000000	0,06
	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	2,99	1,0000000	2,99
	TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	4,42	1,0000000	4,42
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	26,06	0,00	26,06
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	39,00		
		Encargos	34,88		
		Mão de Obra	73,88	0,00	73,88
		Preço Unitário	99,94	0,00	99,94
9.3.4	Assento plástico	unid.			
	SERVENTE	H	5,00	0,9420501	4,71
	TAMPO PLASTICO STANDARD PARA VASO SANITARIO	UN	13,33	1,0000000	13,33
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,33	0,00	13,33
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,71		
		Encargos	4,21		
		Mão de Obra	8,92	0,00	8,92
		Preço Unitário	22,25	0,00	22,25
10.1	Vidro envidraçado e=3mm	m²			
	MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO	M²	10,84	1,0000000	10,84
	INSTALAÇÃO COM MASSA	KG	2,44	2,0000000	4,88
	MASSA PARA VIDRO COMUM	M²	74,19	1,0000000	74,19
	VIDRO CRISTAL COMUM LISO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 4,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)				
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	89,91	0,00	89,91
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,00		
		Encargos	0,00		
		Mão de Obra	0,00	0,00	0,00
		Preço Unitário	89,91	0,00	89,91
11.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²			
	SERVENTE	H	5,00	0,4942518	2,47
	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	2,40	0,0500000	0,12
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,12	0,00	0,12
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,47		
		Encargos	2,21		
		Mão de Obra	4,68	0,00	4,68
		Preço Unitário	4,80	0,00	4,80

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Mão de Obra	4,69	0,00	4,69
		Preço Unitario	7,93	0,00	7,93
9.2.2	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4886507	2,44
	ENCANADOR	H	6,91	0,4886507	3,38
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	3,67	0,1800000	0,66
	SOLUCAO LIMPADORA	L	21,09	0,0100000	0,21
	TUBO EM PVC - 100MM - LS	M	8,07	1,0500000	8,47
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	9,34	0,00	9,34
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,82		
		Encargos	5,20		
		Mão de Obra	11,03	0,00	11,03
		Preço Unitario	20,37	0,00	20,37
9.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	0,0590765	0,31
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,91	0,0590765	0,41
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,67	0,0200000	0,03
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO (PARA PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,51	1,0000000	1,51
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	1,54	0,00	1,54
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,72		
		Encargos	0,64		
		Mão de Obra	1,35	0,00	1,35
		Preço Unitario	2,89	0,00	2,89
9.3.1	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	0,0651073	0,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,91	0,0651073	0,45
	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	UN	18,01	1,0000000	18,01
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,67	0,0280000	0,05
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	27,09	1,0000000	27,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	45,15	0,00	45,15
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,79		
		Encargos	0,70		
		Mão de Obra	1,49	0,00	1,49
		Preço Unitario	46,64	0,00	46,64
9.3.2	Caixa de descarga plastica - externa	unid.			
	SERVENTE	h	5,00	0,3320000	1,66
	CAIXA DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA (AKROS OU SIMILAR)	un	5,01	1,0000000	5,01
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,01	0,00	5,01
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,66		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,02		
		Encargos	2,70		
		Mão de Obra	5,72	0,00	5,72
		Preço Unitário	7,28	0,00	7,28
9.1.3	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2345835	1,17
	ENCANADOR	H	6,91	0,2345835	1,62
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	3,67	0,0700000	0,26
	COTOVELO OU CURVA 90 EM PVC - JS - 20MM (LIGACAO HIDRAULICA)	UN	0,31	1,0000000	0,31
	SOLUCAO LIMPADORA	L	21,09	0,0020000	0,04
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,61	0,00	0,61
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,79		
		Encargos	2,50		
		Mão de Obra	5,29	0,00	5,29
		Preço Unitário	5,90	0,00	5,90
9.1.4	Fita veda rosca em rolos de 18 mmx 10m (LxC)	unid.			
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	2,09	1,0000000	2,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,09	0,00	2,09
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,00		
		Encargos	0,00		
		Mão de Obra	0,00	0,00	0,00
		Preço Unitário	2,09	0,00	2,09
9.1.5	Adesivo acrílico/ cola de contato	kg			
	CARPINTEIRO	h	6,91	0,5554723	3,84
	SERVENTE	h	5,00	0,3703150	1,85
	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" - L=5CM OU SIMILAR	m	4,14	1,0000000	4,14
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,14	0,00	4,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,69		
		Encargos	5,09		
		Mão de Obra	10,78	0,00	10,78
		Preço Unitário	14,92	0,00	14,92
9.2.1	Tubo em PVC - 40mm (L5)	m			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2075089	1,04
	ENCANADOR	H	6,91	0,2075089	1,43
	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	3,67	0,1000000	0,37
	SOLUCAO LIMPADORA	L	21,09	0,0007000	0,01
	TUBO EM PVC - 40MM (LIGACAO DOMICILIAR)	ML	2,72	1,0500000	2,86
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,24	0,00	3,24
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,47		
		Encargos	2,21		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	ELETRICISTA LAMPADA HALOGENA TIPO PAR 20 50W 127V/220V	H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 7,93 Custo 7,93 0,00 0,00 1,19 1,06 2,26 10,19	0,1265265 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,87 7,93 Preço 7,93 0,00 0,00 0,00 2,26 10,19
8.1.5	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19mmx5m (LxC) AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA FITA ELETR. AUTO FUSAO 19 MM X 10 M	unid. H H un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,19 6,91 1,35 Custo 1,35 0,00 0,00 0,00 0,65 0,58 1,23 2,58	0,0537725 0,0537725 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,37 1,35 Preço 1,35 0,00 0,00 0,00 1,23 2,58
8.1.6	Bocal Plafon AJUDANTE ELETRICISTA BOCAL COM RABIXO	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 1,67 Custo 1,67 0,00 0,00 0,00 0,91 0,82 1,73 3,40	0,0485160 0,0970940 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,67 1,67 Preço 1,67 0,00 0,00 0,00 1,73 3,40
9.1.1	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO REGISTRO DE GAVETA SEM CANOPLA - 1/2"	unid. H H ML UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 0,12 28,65 Custo 28,71 0,00 0,00 0,00 9,39 8,39 17,78 46,49	0,7881345 0,7881345 0,5000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	3,94 5,45 0,06 28,65 Preço 28,71 0,00 0,00 0,00 17,78 46,49
9.1.2	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TUBO EM PVC - JS - 20MM (LIGACAO HIDRAULICA)	m H H TB L ML Suprimento Material	5,00 6,91 3,67 21,09 1,52 Custo 1,56	0,3416375 0,1897987 0,0050000 0,0002000 1,0100000 Bdi 0,00	1,71 1,31 0,02 0,00 1,54 Preço 1,56

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Encargos	5,88		
		Mão de Obra	12,44	0,00	12,44
		Preço Unitário	17,56	0,00	17,56
7.6	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²			
	PINTOR	H	6,91	1,0081722	6,97
	SERVENTE	H	5,00	1,0081722	5,04
	AGUARRAZ	GL	36,63	0,0100000	0,37
	LIXA PARA FERRO	UN	1,25	0,3000000	0,38
	TINTA ESMALTE	GL	60,77	0,0400000	2,43
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,18	0,00	3,18
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	12,01		
		Encargos	10,74		
		Mão de Obra	22,75	0,00	22,75
		Preço Unitário	25,93	0,00	25,93
8.1.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2678565	1,34
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2678565	1,85
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	UN	4,59	1,0000000	4,59
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,59	0,00	4,59
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,19		
		Encargos	2,86		
		Mão de Obra	6,05	0,00	6,05
		Preço Unitário	10,64	0,00	10,64
8.1.2	Disjuntor tipo DIN/IEC, bipolar de 16 A	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,2166273	1,08
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2166273	1,50
	DISJUNTOR 2P-25A A 32A	UN	25,18	1,0000000	25,18
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	25,18	0,00	25,18
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,58		
		Encargos	2,31		
		Mão de Obra	4,89	0,00	4,89
		Preço Unitário	30,07	0,00	30,07
8.1.3	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v)	unid.			
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4777779	3,30
	LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	un	2,66	1,0000000	2,66
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,66	0,00	2,66
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,30		
		Encargos	2,95		
		Mão de Obra	6,25	0,00	6,25
		Preço Unitário	8,91	0,00	8,91
8.1.4	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,0632318	0,32

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,08		
		Encargos	2,75		
		Mão de Obra	5,84	0,00	5,84
		Preço Unitário	8,95	0,00	8,95
7.2	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,3541840	2,45
	SERVENTE	H	5,00	0,1263737	0,63
	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	62,27	0,0500000	3,11
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,11	0,00	3,11
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,08		
		Encargos	2,75		
		Mão de Obra	5,84	0,00	5,84
		Preço Unitário	8,95	0,00	8,95
7.3	Acrilica para piso	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,5269251	3,64
	SERVENTE	H	5,00	0,3951938	1,98
	AGUARRAZ	GL	36,63	0,0150000	0,55
	TINTA NOVACOR	GL	32,93	0,0500000	1,65
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,20	0,00	2,20
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,62		
		Encargos	5,03		
		Mão de Obra	10,64	0,00	10,64
		Preço Unitário	12,84	0,00	12,84
7.4	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,4577960	3,16
	SERVENTE	H	5,00	0,4577960	2,29
	LIXA PARA PAREDE	UN	0,59	0,5000000	0,29
	MASSA ACRILICA	GL	28,76	0,1500000	4,31
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,60	0,00	4,60
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,45		
		Encargos	4,88		
		Mão de Obra	10,33	0,00	10,33
		Preço Unitário	14,93	0,00	14,93
7.5	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,5822545	4,02
	SERVENTE	H	5,00	0,5094728	2,55
	AGUARRAZ	GL	36,63	0,0100000	0,37
	LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA	GL	52,10	0,0400000	2,08
	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,59	0,4000000	0,24
	TINTA ESMALTE	GL	60,77	0,0400000	2,43
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,12	0,00	5,12
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,57		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	CARPINTEIRO	H	6,91	0,2215847	1,53
	SERVENTE	H	5,00	0,2215847	1,11
	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PALMOS SERRADA	UN	58,35	0,0210000	1,23
	PERNAMANCA 3"X2" 20 PALMOS SERRADA - MADEIRA FORTE	Dz	191,73	0,0460000	8,82
	PREGO 1"X16	KG	10,00	0,1900000	1,90
	RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PALMOS SERRADA	Dz	45,85	0,1500000	6,88
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	18,83	0,00	18,83
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,64		
		Encargos	2,36		
		Mão de Obra	5,00	0,00	5,00
		Preço Unitário	23,83	0,00	23,83
5.3	Telha ceramica tipo PLAN	m ²			
	SERVENTE	H	5,00	2,3136978	11,57
	TELHADISTA	H	6,91	1,1568489	7,99
	TELHA DE BARRO - PLAN	UN	0,50	27,0000000	13,50
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,50	0,00	13,50
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	19,56		
		Encargos	17,49		
		Mão de Obra	37,05	0,00	37,05
		Preço Unitário	50,55	0,00	50,55
6.1	LIMPEZA DE FORRO	m ²			
	SERVENTE	h	5,00	0,1078160	0,54
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,54		
		Encargos	0,48		
		Mão de Obra	1,02	0,00	1,02
		Preço Unitário	1,02	0,00	1,02
6.2	Forro em lambri de PVC	m ²			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4161074	2,08
	MONTADOR	H	6,91	0,4161074	2,88
	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2	12,09	1,0000000	12,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	12,09	0,00	12,09
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,96		
		Encargos	4,43		
		Mão de Obra	9,39	0,00	9,39
		Preço Unitário	21,48	0,00	21,48
7.1	Acrílica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m ²			
	PINTOR	H	6,91	0,3541840	2,45
	SERVENTE	H	5,00	0,1263737	0,63
	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	62,27	0,0500000	3,11
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,11	0,00	3,11
		Equipamento	0,00	0,00	0,00

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	SERVENTE	H	5,00	0,6190483	3,10
	ARGAMASSA AC-I	KG	0,51	5,0000000	2,55
	LAJOTA 20X20CM - PEI - III	M2	20,67	1,0500000	21,70
	REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,16	1,7000000	7,07
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	31,32	0,00	31,32
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	11,66		
		Encargos	10,42		
		Mão de Obra	22,07	0,00	22,07
		Preço Unitario	53,39	0,00	53,39
4.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²			
	PEDREIRO	H	6,91	1,2382427	8,56
	SERVENTE	H	5,00	0,6190483	3,10
	ARGAMASSA AC-I	KG	0,51	5,0000000	2,55
	LAJOTA 20X20CM - PEI - III	M2	20,67	1,0500000	21,70
	REJUNTE (PARA CERAMICA)	KG	4,16	1,7000000	7,07
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	31,32	0,00	31,32
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	11,66		
		Encargos	10,42		
		Mão de Obra	22,07	0,00	22,07
		Preço Unitario	53,39	0,00	53,39
4.2.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ³			
	PEDREIRO	H	6,91	1,1452874	7,91
	SERVENTE	H	5,00	1,1452874	5,73
	AREIA	M3	45,85	0,0400000	1,83
	CIMENTO	SC	31,67	0,3500000	11,08
	SEIXO LAVADO	M3	95,87	0,0500000	4,79
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	17,70	0,00	17,70
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	13,64		
		Encargos	12,20		
		Mão de Obra	25,84	0,00	25,84
		Preço Unitario	43,54	0,00	43,54
5.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. CARPINTEIRO DE ESQUADRIA PEDREIRO	m ²			
		H	6,91	0,7961431	5,50
		H	6,91	0,7961431	5,50
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	11,00		
		Encargos	9,84		
		Mão de Obra	20,84	0,00	20,84
		Preço Unitario	20,84	0,00	20,84
5.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²			

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Salário	5,82		
		Encargos	5,21		
		Mão de Obra	11,02	0,00	11,02
		Preço Unitário	166,85	0,00	166,85
2.1.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m ²			
	CARPINTEIRO	H	6,91	3,9187913	27,08
	PEDREIRO	H	6,91	0,2501356	1,73
	SERVENTE	H	5,00	1,0005425	5,00
	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	ML	9,17	6,0000000	55,02
	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	141,72	0,6000000	85,03
	PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	M2	275,09	1,0000000	275,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	415,14	0,00	415,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	33,81		
		Encargos	30,24		
		Mão de Obra	64,05	0,00	64,05
		Preço Unitário	479,19	0,00	479,19
2.2.1	Cantoneira ferro galvanizado 1 1/4 x 3/ 16"	m			
	CARPINTEIRO	h	6,91	0,2300541	1,59
	SERVENTE	h	5,00	0,2300541	1,15
	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO COR FOSCA, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m	12,68	1,1000000	13,95
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,95	0,00	13,95
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,74		
		Encargos	2,45		
		Mão de Obra	5,19	0,00	5,19
		Preço Unitário	19,14	0,00	19,14
3.1	Fechadura para porta interna	unid.			
	CARPINTEIRO	H	6,91	1,0158606	7,02
	FECHADURA INTERNA	UN	37,51	1,0000000	37,51
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	37,51	0,00	37,51
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,02		
		Encargos	6,28		
		Mão de Obra	13,30	0,00	13,30
		Preço Unitário	50,81	0,00	50,81
3.2	Fechadura para porta de banheiro	unid.			
	CARPINTEIRO	H	6,91	0,6515254	4,50
	FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	UN	36,42	1,0000000	36,42
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	36,42	0,00	36,42
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,50		
		Encargos	4,03		
		Mão de Obra	8,53	0,00	8,53
		Preço Unitário	44,95	0,00	44,95
4.1.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²			
	PEDREIRO	H	6,91	1,2382427	8,56

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE (COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA)

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
1.1	Demolição manual de concreto simples PEDREIRO SERVENTE CIMENTO	m ³			
		H	6,91	1,5802366	10,92
		H	5,00	8,9546738	44,77
		SC	31,67	2,2000000	69,67
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	69,67	0,00	69,67
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	55,69		
		Encargos	49,80		
		Mão de Obra	105,49	0,00	105,49
Preço Unitário	175,16	0,00	175,16		
1.2	Retirada de revestimento cerâmico PEDREIRO SERVENTE	m ²			
		H	6,91	0,0375825	0,26
		H	5,00	0,3758249	1,88
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,14		
		Encargos	1,91		
		Mão de Obra	4,05	0,00	4,05
		Preço Unitário	4,05	0,00	4,05
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento CARPINTEIRO SERVENTE	m ²			
		H	6,91	0,1212260	0,84
		H	5,00	0,2424519	1,21
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,05		
		Encargos	1,83		
		Mão de Obra	3,89	0,00	3,89
		Preço Unitário	3,89	0,00	3,89
1.4	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
		H	5,00	0,1665206	0,83
		H	6,91	0,1665206	1,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,98		
		Encargos	1,77		
		Mão de Obra	3,76	0,00	3,76
		Preço Unitário	3,76	0,00	3,76
2.1.1	Caixilho em madeira de lei CARPINTEIRO SERVENTE AREIA CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI CIMENTO TACO PARA FIXACAO (20 X 10CM)	m ²			
		H	6,91	0,6113995	4,22
		H	5,00	0,3192865	1,60
		M3	45,85	0,0330000	1,51
		M2	141,72	1,0000000	141,72
		SC	31,67	0,1932000	6,12
		UN	1,08	6,0000000	6,48
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	155,83	0,00	155,83
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00



Empreendimento: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANC CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 Assunto:

ITEM	SERVIÇOS	90 dias					Valor por item -R\$
		% s/ obra	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	3,51%	1.169,50				1.169,50
2	ESQUADRIAS	3,81%	848,10	424,05			1.272,15
3	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	0,90%		150,66	150,66		301,32
4	REVESTIMENTO	8,18%		1.364,92	1.364,92		2.729,84
5	COBERTURA	41,62%		4.628,94	4.628,94	4.628,94	13.886,82
6	PINTURA	3,88%			646,80	646,80	1.293,60
7	PINTURA	30,27%			5.048,55	5.048,55	10.097,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,93%		103,55	103,55	103,55	310,66
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2,81%				937,47	937,47
10	OUTROS EMELENTOS	0,08%				26,35	26,35
11	LIMPEZA FINAL	4,01%				1.337,17	1.337,17
TOTAL GERAL		100%	2.017,61	6.672,12	11.943,43	12.728,84	33.362,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) DESPESAS FINANCEIRAS

0,51%

2) SEGUROS E RISCOS

0,40%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

4,70%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

5,76%

5) ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CONSUMOS / TRANSPORTES / LIMPEZA -

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

7) Impostos -

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 2,50%

CPRB 4,50%

BDI= 27,42%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					
1.1	Demolição manual de concreto simples	m³	1,73	206,14	262,66	454,40
1.2	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	17,10	7,77	9,90	169,29
1.3	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	10,53	4,75	6,05	63,71
1.4	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1.158,00	4,61	5,87	6.797,46
	TOTAL DO Item 1					7.484,86
2	SUPRA-ESTRUTURA					
2.1	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	unid.	2,00	428,42	545,89	1.091,78
	TOTAL DO Item 2					1.091,78
3	ALVENARIA					
3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	23,82	54,95	70,02	1.667,88
	TOTAL DO Item 3					1.667,88
4	COBERTURA					
4.1	Calha em chapa galvanizada	m²	20,40	51,74	65,93	1.344,97
4.2	Cobertura - telha plan	m²	136,80	59,19	75,42	10.317,46
	TOTAL DO Item 4					11.662,43
5	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS					
5.1	Descupinização	m²	136,80	6,33	8,07	1.103,98
	TOTAL DO Item 5					1.103,98
6	ESQUADRIAS					
6.1	Madeira					
6.1.1	Alizar em madeira de lei	m	2,10	10,87	13,85	29,09
	TOTAL DO Item 6.1					29,09
6.2	Ferro					
6.2.1	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	5,32	406,99	518,59	2.758,90
	TOTAL DO Item 6.2					2.758,90
6.3	Vidro					
6.3.1	Vidro canelado e=3mm	m²	3,28	104,84	133,59	438,18
	TOTAL DO Item 6.3					438,18
	TOTAL DO Item 6					3.226,16
7	FERRAGEM- PORTAS/JANELA					
7.1	Fechadura para porta interna	unid.	11,00	59,82	76,22	838,42
7.2	Fechadura para porta de banheiro	unid.	1,00	52,94	67,46	67,46
7.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	2,00	127,34	162,26	324,52
	TOTAL DO Item 7					1.230,40
8	REVESTIMENTO					
8.1	Parede					
8.1.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,02	35,99	45,86	1.651,88
8.1.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	0,88	62,82	80,05	70,44
	TOTAL DO Item 8.1					1.722,32
8.2	Piso					
8.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	52,50	62,82	80,05	4.202,63
8.2.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m³	2,42	51,23	65,28	157,98
	TOTAL DO Item 8.2					4.360,60
	TOTAL DO Item 8					6.082,92
9	FORRO					
9.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	10,53	44,83	57,12	601,47
9.2	Forro em lambri de PVC	m²	10,53	24,77	31,56	332,33
	TOTAL DO Item 9					933,80
10	PINTURA					
10.1	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m²	1.158,00	10,53	13,42	15.540,36
10.2	Acrilica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²	61,69	10,53	13,42	827,88
10.3	Acrilica para piso	m²	51,81	15,10	19,24	996,82
10.4	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	103,38	20,69	26,36	2.725,10
10.5	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	44,59	30,49	38,85	1.732,32
10.6	Caiação int. ou ext. sobre revest. Liso c/ adoção de fixador 2 demãos	m²	153,36	3,80	4,84	742,26
	TOTAL DO Item 10					22.564,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	Caixa, Tampa cega,					
11.1.1	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	unid.	4,00	26,64	33,94	135,76
11.1.2	Tampa cega 4"x2" plástica	unid.	1,00	7,21	9,19	9,19
	TOTAL DO Item 11.1					144,95

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
11.2	Tomadas, Interruptores, Disjuntor, Lâmpadas / Bocal /Fita isolante					
11.2.1	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.	3,00	16,09	20,50	61,50
11.2.2	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	unid.	2,00	12,53	15,97	31,94
11.2.3	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	unid.	1,00	23,55	30,01	30,01
11.2.4	Disjuntor 1P - 40 e SOA - PADRÃO DIN	unid.	1,00	18,38	23,42	23,42
11.2.5	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v)	unid.	22,00	10,51	13,39	294,58
11.2.6	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v)	unid.	6,00	11,99	15,28	91,68
11.2.7	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19mmx5m (LxC)	unid.	2,00	3,06	3,90	7,80
11.2.8	Bocal Plafon	unid.	24,00	3,99	5,08	121,92
	TOTAL DO Item 11.2					662,85
	TOTAL DO Item 11					807,80
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
12.1	Água fria: Ponto, Cola e Veda rosca					
12.1.1	Revisão de ponto de água	pt	5,00	101,83	129,75	648,75
	TOTAL DO Item 12.1					648,75
12.2	Esgoto: Válvula, Ralo e Conexões					
12.2.1	Tubo em PVC - 150mm (LS)	unid.	1,00	48,65	61,99	61,99
12.2.2	Joelho de 90° ,PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica fornecido e instalado em condutores verticais de água pluviais AF_12/2014	unid.	1,00	76,56	97,55	97,55
12.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão	unid.	9,00	3,41	4,35	39,15
12.2.4	Ralo sifon. PVC, quadr. 100x100x53mm, 40mm com grelha branca	unid.	1,00	7,19	9,16	9,16
	TOTAL DO Item 12.2					207,85
12.3	Aparelhos, Louças, Metais e Acessórios sanitários					
12.3.1	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	unid.	1,00	531,45	677,17	677,17
12.3.2	Chuveiro em PVC	unid.	2,00	23,43	29,85	59,70
12.3.3	Torneira plastica de 1/2" p/ lavatório	unid.	7,00	38,10	48,55	339,85
12.3.4	Torneira plastica de 1/2" p/ Tanque	unid.	3,00	38,10	48,55	145,65
12.3.5	Torneira com alavanca	unid.	1,00	300,33	382,68	382,68
12.3.6	Engate plástico	unid.	8,00	9,61	12,25	98,00
12.3.7	Sifão plástico flexível	unid.	2,00	17,15	21,85	43,70
12.3.8	Caixa de descarga plastica - externa	unid.	2,00	117,62	149,87	299,74
12.3.9	Assento plástico	unid.	1,00	26,17	33,35	33,35
	TOTAL DO Item 12.3					2.079,84
	TOTAL DO Item 12					2.936,44
13	LIMPEZA FINAL					
13.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	147,92	5,73	7,30	1.079,82
	TOTAL DO Item 13					1.079,82
	TOTAL DA Obra					61.873,00



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
1.1	Demolição manual de concreto simples PEDREIRO SERVENTE CIMENTO	m³			
		H	6,91	1,8594524	12,85
		H	5,00	10,5368967	52,68
		SC	37,28	2,2000000	82,02
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	82,02	0,00	82,02
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	65,53		
		Encargos	58,59		
		Mão de Obra	124,12	0,00	124,12
Preço Unitário	206,14	0,00	206,14		
1.2	Retirada de calha em chapa galvanizada SERVENTE	m			
		h	5,00	0,8207022	4,10
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,10		
		Encargos	3,67		
		Mão de Obra	7,77	0,00	7,77
		Preço Unitário	7,77	0,00	7,77
		1.3	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m²	
H	5,00			0,2104891	1,05
H	6,91			0,2104891	1,45
Suprimento	Custo			Bdi	Preço
Material	0,00			0,00	0,00
Equipamento	0,00			0,00	0,00
Ferramenta	0,00			0,00	0,00
Salário	2,50				
Encargos	2,24				
Mão de Obra	4,75			0,00	4,75
Preço Unitário	4,75			0,00	4,75
1.4	Retirada de pintura (c/ escova de aço) PINTOR SERVENTE	m²			
		H	6,91	0,0427283	0,30
		H	5,00	0,4272831	2,14
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,44		
		Encargos	2,17		
		Mão de Obra	4,61	0,00	4,61
		Preço Unitário	4,61	0,00	4,61
2.1	Pilar em mad.de lei tipo sanduiche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico) CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE AREIA CHUMBADOR METALICO PARA PILAR TIPO SANDUICHE CIMENTO PARAFUSO DE 1/2"x8" PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"x3" 20 PALMOS APARELHADA PEDRA PRETA	unid.			
		H	6,91	1,5684167	10,84
		H	6,91	4,4042435	30,43
		H	5,00	9,7496510	48,75
		M3	53,96	0,0561600	3,03
		UN	47,09	1,0000000	47,09
		SC	37,28	0,7560000	28,18
		UN	4,07	5,0000000	20,35
		UN	73,59	2,0000000	147,18
		M3	73,59	0,1641600	12,08
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	257,91	0,00	257,91
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	90,02		
		Encargos	80,49		
		Mão de Obra	170,51	0,00	170,51
Preço Unitário	428,42	0,00	428,42		
3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO TIJOLO 6 FUIROS (0.08X0.13X0.23)M	m²			
		H	6,91	2,0067310	13,87
		H	5,00	1,3244426	6,62
		M3	53,96	0,0220000	1,19
		SC	37,28	0,1288000	4,80
		UN	0,35	29,0000000	10,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	16,14	0,00	16,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	20,49		
Encargos	18,32				
Mão de Obra	38,81	0,00	38,81		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Preço Unitário	54,95	0,00	54,95
4.1	Calha em chapa galvanizada FERREIRO PEDREIRO SERVENTE CHAPA DE EM FERRO GALVANIZADO NO 26 (1,00X2,00M)	m ² H H H Ch Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 6,91 6,91 5,00 63,77 Custo 31,89 0,00 0,00 10,48 9,37 19,85 51,74	 0,5500223 0,3299446 0,8801387 0,5000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 3,80 2,28 4,40 31,89 Preço 31,89 0,00 0,00 0,00 0,00 19,85 51,74
4.2	Cobertura - telha plan SERVENTE TELHADISTA TELHA DE BARRO - PLAN	m ² H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 5,00 6,91 0,58 Custo 15,66 0,00 0,00 22,98 20,55 43,53 59,19	 2,7181566 1,3590288 27,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 13,59 9,39 15,66 Preço 15,66 0,00 0,00 0,00 0,00 43,53 59,19
5.1	Descupinização SERVENTE GIMO - CUPIM	m ² H L Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 5,00 25,60 Custo 3,58 0,00 0,00 1,45 1,30 2,75 6,33	 0,2901227 0,1400000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 1,45 3,58 Preço 3,58 0,00 0,00 0,00 0,00 2,75 6,33
6.1.1	Alizar em madeira de lei CARPINTEIRO ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	m H ML Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 6,91 10,79 Custo 10,79 0,00 0,00 0,04 0,04 0,08 10,87	 0,0064000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,04 10,79 Preço 10,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,08 10,87
6.2.1	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO PORTAO TUBO EM FERRO GALVANIZADO TELA ARAME GALVANIZADA COM FERR.- COLOCADO	m ² H H M3 SC M2 Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 6,91 5,00 53,96 37,28 343,39 Custo 355,71 0,00 0,00 27,07 24,21 51,28 406,99	 2,4095883 2,0839684 0,0605000 0,2430000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 16,65 10,42 3,26 9,06 343,39 Preço 355,71 0,00 0,00 0,00 0,00 51,28 406,99
6.3.1	Vidro cancelado e=3mm MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO INSTALAÇÃO COM MASSA MASSA PARA VIDRO COMUM VIDRO CRISTAL COMUM LISO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 4,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	m ² M ² KG M ² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 12,76 2,87 86,34 Custo 104,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 104,84	 1,0000000 2,0000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 12,76 5,74 86,34 Preço 104,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 104,84



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
7.1	Fechadura para porta interna CARPINTEIRO FECHADURA INTERNA	unid.			
		H	6,91	1,1967473	8,27
		UN	44,15	1,0000000	44,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	44,15	0,00	44,15
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,27		
		Encargos	7,40		
		Mão de Obra	15,67	0,00	15,67
Preço Unitário	59,82	0,00	59,82		
7.2	Fechadura para porta de banheiro CARPINTEIRO FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	unid.			
		H	6,91	0,7687999	5,31
		UN	42,88	1,0000000	42,88
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	42,88	0,00	42,88
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,31		
		Encargos	4,75		
		Mão de Obra	10,06	0,00	10,06
Preço Unitário	52,94	0,00	52,94		
7.3	Ferragens p/ porta interna 1 fl. CARPINTEIRO SERVENTE DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO FECHADURA INTERNA	cj			
		H	6,91	2,8634870	19,79
		H	5,00	0,3817982	1,91
		UN	14,03	3,0000000	42,09
		UN	44,15	1,0000000	44,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	86,24	0,00	86,24
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	21,70		
Encargos	19,41				
Mão de Obra	41,10	0,00	41,10		
Preço Unitário	127,34	0,00	127,34		
8.1.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO KIMICAL	m²			
		H	6,91	1,2142253	8,39
		H	5,00	1,4933577	7,47
		M3	53,96	0,0275000	1,48
		SC	37,28	0,1150000	4,29
		L	8,15	0,0230000	0,19
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,96	0,00	5,96
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
Salário	15,86				
Encargos	14,18				
Mão de Obra	30,03	0,00	30,03		
Preço Unitário	35,99	0,00	35,99		
8.1.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA AC-I LAJOTA 20X20CM - PEI - III REJUNTE (PARA CERAMICA)	m²			
		H	6,91	1,4571939	10,07
		H	5,00	0,7285109	3,64
		KG	0,59	5,0000000	2,95
		M2	24,33	1,0500000	25,55
		KG	4,91	1,7000000	8,35
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	36,85	0,00	36,85
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
Salário	13,71				
Encargos	12,27				
Mão de Obra	25,97	0,00	25,97		
Preço Unitário	62,82	0,00	62,82		
8.2.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA AC-I LAJOTA 20X20CM - PEI - III REJUNTE (PARA CERAMICA)	m²			
		H	6,91	1,4571939	10,07
		H	5,00	0,7285109	3,64
		KG	0,59	5,0000000	2,95
		M2	24,33	1,0500000	25,55
		KG	4,91	1,7000000	8,35
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	36,85	0,00	36,85
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
Salário	13,71				
Encargos	12,27				

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Mão de Obra	25,97	0,00	25,97
		Preço Unitário	62,82	0,00	62,82
8.2.2	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m³			
	PEDREIRO	H	6,91	1,3468043	9,31
	SERVENTE	H	5,00	1,3468043	6,73
	AREIA	M3	53,96	0,0400000	2,16
	CIMENTO	SC	37,28	0,3500000	13,05
	SEIXO LAVADO	M3	112,83	0,0500000	5,64
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	20,85	0,00	20,85
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	16,04		
		Encargos	14,34		
		Mão de Obra	30,38	0,00	30,38
		Preço Unitário	51,23	0,00	51,23
9.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²			
	CARPINTEIRO	H	6,91	1,5171504	10,48
	SERVENTE	H	5,00	1,5171504	7,59
	PREGO 1 1/2"X13	KG	18,64	0,2000000	3,73
	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	68,68	0,1000000	6,87
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	10,60	0,00	10,60
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	18,07		
		Encargos	16,16		
		Mão de Obra	34,23	0,00	34,23
		Preço Unitário	44,83	0,00	44,83
9.2	Forro em lambri de PVC	m²			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4890939	2,45
	MONTADOR	H	6,91	0,4890939	3,38
	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M2	13,74	1,0000000	13,74
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	13,74	0,00	13,74
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,83		
		Encargos	5,21		
		Mão de Obra	11,03	0,00	11,03
		Preço Unitário	24,77	0,00	24,77
10.1	Acrílica (sobre pintura antiga) usar na pintura das paredes	m²			
	PINTOR	H	6,91	0,4174312	2,88
	SERVENTE	H	5,00	0,1489404	0,74
	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	73,29	0,0500000	3,66
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,66	0,00	3,66
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,62		
		Encargos	3,25		
		Mão de Obra	6,87	0,00	6,87
		Preço Unitário	10,53	0,00	10,53
10.2	Acrílica (sobre pintura antiga) usar na pintura da estrutura do telhado	m²			
	PINTOR	H	6,91	0,4174312	2,88
	SERVENTE	H	5,00	0,1489404	0,74
	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	73,29	0,0500000	3,66
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,66	0,00	3,66
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,62		
		Encargos	3,25		
		Mão de Obra	6,87	0,00	6,87
		Preço Unitário	10,53	0,00	10,53
10.3	Acrílica para piso	m²			
	PINTOR	H	6,91	0,6197465	4,28
	SERVENTE	H	5,00	0,4648098	2,32
	AGUARRAZ	GL	43,12	0,0150000	0,65
	TINTA NOVACOR	GL	38,76	0,0500000	1,94
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,59	0,00	2,59
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,60		



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BÁSICO	CONSUMIDO	CUSTO TOTAL
		Encargos	5,91		
		Mão de Obra	12,51	0,00	12,51
		Preço Unitário	15,10	0,00	15,10
10.4	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²			
	PINTOR	H	6,91	0,6868300	4,75
	SERVEnte	H	5,00	0,6009762	3,00
	AGUARRAZ	GL	43,12	0,0100000	0,43
	LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA	GL	61,31	0,0400000	2,45
	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,68	0,4000000	0,27
	TINTA ESMALTE	GL	71,52	0,0400000	2,86
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	6,01	0,00	6,01
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,75		
		Encargos	6,93		
		Mão de Obra	14,68	0,00	14,68
		Preço Unitário	20,69	0,00	20,69
10.5	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²			
	PINTOR	H	6,91	1,1861343	8,20
	SERVEnte	H	5,00	1,1861343	5,93
	AGUARRAZ	GL	43,12	0,0100000	0,43
	LIXA PARA FERRO	UN	1,47	0,3000000	0,44
	TINTA ESMALTE	GL	71,52	0,0400000	2,86
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,73	0,00	3,73
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	14,13		
		Encargos	12,63		
		Mão de Obra	26,76	0,00	26,76
		Preço Unitário	30,49	0,00	30,49
10.6	Calafão int. ou ext. sobre revest. Liso c/ adoção de fixador 2 demãos	m²			
	PINTOR	H	6,91	0,2181603	1,51
	SERVEnte	H	5,00	0,0726061	0,36
	CAL VIRGEM	KG	0,49	0,4400000	0,22
	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	1,81	0,0150000	0,03
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,25	0,00	0,25
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,87		
		Encargos	1,67		
		Mão de Obra	3,55	0,00	3,55
		Preço Unitário	3,80	0,00	3,80
11.1.1	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,1968086	0,98
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3936170	2,72
	CAIXA US TOP PARA DISJUNTOR BIPOLAR DE EMBUTIR ATE 50A	UN	19,63	1,0000000	19,63
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	19,63	0,00	19,63
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,70		
		Encargos	3,31		
		Mão de Obra	7,01	0,00	7,01
		Preço Unitário	26,64	0,00	26,64
11.1.2	Tampa cega 4"x2" plástica	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,1444944	0,72
	ELETRICISTA	H	6,91	0,2890625	2,00
	TAMPA CEGA 4X2" PLASTICA	UN	2,06	1,0000000	2,06
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	2,06	0,00	2,06
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,72		
		Encargos	2,44		
		Mão de Obra	5,15	0,00	5,15
		Preço Unitário	7,21	0,00	7,21
11.2.1	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4156474	2,08
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4156474	2,87
	TOMADA 2 POLOS + TERRA 15A - 250V	UN	6,71	1,0000000	6,71
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	6,71	0,00	6,71

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,95		
		Encargos	4,43		
		Mão de Obra	9,38	0,00	9,38
		Preço Unitário	16,09	0,00	16,09
11.2.2	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) AJUDANTE ELETRICISTA INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 5,39 5,39 0,00 0,00 3,77 3,38 7,14 12,53	0,3165577 0,3165577 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,58 2,19 5,39 5,39 0,00 0,00 0,00 0,00 7,14 12,53
11.2.3	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) AJUDANTE ELETRICISTA INTERRUPTOR 1 TECLA E 1 TOMADA 10A - 250V	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 13,74 13,74 0,00 0,00 5,17 4,63 9,81 23,55	0,4348198 0,4348198 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,17 3,00 13,74 13,74 0,00 0,00 9,81 9,81 23,55
11.2.4	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN AJUDANTE ELETRICISTA DISJUNTOR 1P-40A E 50A	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 7,52 7,52 0,00 0,00 5,73 5,12 10,86 18,38	0,4811171 0,4811171 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,41 3,32 7,52 7,52 0,00 0,00 10,86 10,86 18,38
11.2.5	Lâmpada fluoresc. compacta 2U branca 15W, base E27(127/220v) ELETRICISTA LAMPADA FLUORESCENTE 20 W	unid. H un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 3,14 3,14 0,00 0,00 3,89 3,48 7,37 10,51	0,5631989 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	3,89 3,14 3,14 0,00 0,00 7,37 7,37 10,51
11.2.6	Lâmpada fluoresc. compacta 3U branca 20W, base E27(127/220v) AJUDANTE ELETRICISTA LAMPADA HALOGENA TIPO PAR 20 50W 127V/220V	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 9,34 9,34 0,00 0,00 1,40 1,25 2,65 11,99	0,0743903 0,1488548 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00	0,37 1,03 9,34 9,34 0,00 0,00 2,65 2,65 11,99
11.2.7	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19mmx5m (LxL) AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA FITA ELETR. AUTO FUSAO 19 MM X 10 M	unid. H H un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos	5,19 6,91 1,60 1,60 0,00 0,00 0,77 0,69	0,0636997 0,0636997 1,0000000 0,00 0,00 0,00	0,33 0,44 1,60 1,60 0,00 0,00

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Mão de Obra	1,46	0,00	1,46
		Preço Unitário	3,06	0,00	3,06
11.2.8	Bocal Plafon AJUDANTE ELETRICISTA BOCAL COM RABIXO	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 1,96 Custo 1,96 0,00 0,00 1,08 0,97 2,03 3,99	0,0570512 0,1141752 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,29 0,79 1,96 Preço 1,96 0,00 0,00 0,00 0,00 2,03 3,99
12.1.1	Revisão de ponto de água AJUDANTE ENCANADOR	pt H H Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 6,91 Custo 0,00 0,00 0,00 53,76 48,07 101,83 101,83	5,4212818 3,8574505 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	27,11 26,65 Preço 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 101,83 101,83
12.2.1	Tubo em PVC - 150mm (LS) AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TUBO EM PVC - 150MM (LIGACAO DOMICILIAR)	unid. H H TB L ML Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 6,91 4,32 24,82 21,55 Custo 23,83 0,00 0,00 13,10 11,72 24,82 48,65	1,0998104 1,0998104 0,2200000 0,0100000 1,0500000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	5,50 7,60 0,95 0,25 22,63 Preço 23,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 24,82 48,65
12.2.2	Joelho de 90° PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica fornecido e instalado em condutores verticais de água pluviais AF_12/2014 AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC BEGE PEROLA PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIAMETRO DA SEÇÃO: 150,00 MM) JOELHO 90° PBV DE PVC BEGE PEROLA PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIAMETRO DA SEÇÃO: 150 MM) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	unid. H H UN UN KG Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,19 6,91 6,91 2,79 66,17 35,43 Custo 70,13 0,00 0,00 3,39 3,03 6,43 76,56	0,2803345 0,2803345 1,0000000 1,0000000 0,0330000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,45 1,94 2,79 66,17 1,17 Preço 70,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6,43 76,56
12.2.3	Válvula em plástico branco para lavatório 1", sem unho, com ladrão AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO (PARA PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	unid. H H UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,19 6,91 1,96 1,77 1,77 Custo 1,81 0,00 0,00 0,84 0,75 1,60 3,41	0,0698062 0,0698062 0,0200000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,48 0,04 1,77 Preço 1,81 0,00 0,00 0,00 0,00 1,60 3,41
12.2.4	Ralo sifon. PVC, quadr. 100x100x53mm, 40mm com grelha branca AJUDANTE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	unid. H H UN Suprimento Material	5,00 6,91 6,91 6,85 Custo 6,85	0,0150334 0,0150334 1,0000000 Bdi 0,00	0,08 0,10 6,85 Preço 6,85

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,18		
		Encargos	0,16		
		Mão de Obra	0,34	0,00	0,34
		Preço Unitário	7,19	0,00	7,19
12.3.1	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	11,4608765	57,30
	ENCANADOR	H	6,91	11,4608765	79,19
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	2,5000000	0,35
	PIA DE ACO INOXIDAVEL COM 01 CUBA DE 1,50M	UN	146,57	1,0000000	146,57
	SIFAO METALICO DE 2"	UN	68,68	1,0000000	68,68
	TORNEIRA LONGA METALICA DE 3/4"	UN	35,23	1,0000000	35,23
	VALVULA PARA PIA D = 2" - INOX	UN	22,07	1,0000000	22,07
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		272,90	0,00	272,90
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		136,49		
	Encargos		122,06		
	Mão de Obra		258,55	0,00	258,55
	Preço Unitário		531,45	0,00	531,45
12.3.2	Chuveiro em PVC	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,7801647	3,90
	ENCANADOR	H	6,91	0,7801647	5,39
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,2800000	0,04
	CHUVEIRO EM PVC	UN	5,79	1,0000000	5,79
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		5,83	0,00	5,83
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		9,29		
	Encargos		8,31		
	Mão de Obra		17,60	0,00	17,60
	Preço Unitário		23,43	0,00	23,43
12.3.3	Torneira plastica de 1/2" p/ lavatório	unid.			
	ENCANADOR	H	6,91	1,4676008	10,14
	SERVENTE	H	5,00	1,4676008	7,34
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,5600000	0,08
	TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC DE 1/2"	UN	4,91	1,0000000	4,91
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		4,99	0,00	4,99
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		17,48		
	Encargos		15,63		
	Mão de Obra		33,11	0,00	33,11
	Preço Unitário		38,10	0,00	38,10
12.3.4	Torneira plastica de 1/2" p/ Tanque	unid.			
	ENCANADOR	H	6,91	1,4676008	10,14
	SERVENTE	H	5,00	1,4676008	7,34
	FITA DE VEDACAO	ML	0,14	0,5600000	0,08
	TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC DE 1/2"	UN	4,91	1,0000000	4,91
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		4,99	0,00	4,99
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		17,48		
	Encargos		15,63		
	Mão de Obra		33,11	0,00	33,11
	Preço Unitário		38,10	0,00	38,10
12.3.5	Torneira com alavanca	unid.			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,19	4,4919524	23,31
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,91	4,4919524	31,04
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,96	0,0280000	0,05
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 PARA PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	195,68	1,0000000	195,68
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
	Material		195,73	0,00	195,73
	Equipamento		0,00	0,00	0,00
	Ferramenta		0,00	0,00	0,00
	Salário		54,35		
	Encargos		48,60		
	Mão de Obra		102,96	0,00	102,96
	Preço Unitário		298,69	0,00	298,69



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
12.3.6	Engate plástico AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	unid.			
		H	5,00	0,2678940	1,34
		H	6,91	0,2678940	1,85
		ML	0,14	0,3000000	0,04
		UN	3,52	1,0000000	3,52
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,56	0,00	3,56
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,19		
		Encargos	2,86		
Mão de Obra	6,05	0,00	6,05		
Preço Unitário	9,61	0,00	9,61		
12.3.7	Sifão plástico flexível ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE FITA VEDA ROSCA 18MM SIFAO PARA LAVATORIO EM PVC, 1 1/2" X 40 MM, ASTRA SC3, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	unid.			
		h	6,91	0,5559842	3,84
		h	5,00	0,5559842	2,78
		m	0,09	0,5000000	0,04
		un	4,56	1,0000000	4,56
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,60	0,00	4,60
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,62		
		Encargos	5,93		
Mão de Obra	12,55	0,00	12,55		
Preço Unitário	17,15	0,00	17,15		
12.3.8	Caixa de descarga plastica - externa AJUDANTE ENCANADOR CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	unid.			
		H	5,00	3,8540936	19,27
		H	6,91	3,8540936	26,63
		UN	21,88	1,0000000	21,88
		ML	0,14	0,5000000	0,07
		UN	3,52	1,0000000	3,52
		UN	5,20	1,0000000	5,20
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	30,67	0,00	30,67
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
Salário	45,90				
Encargos	41,05				
Mão de Obra	86,95	0,00	86,95		
Preço Unitário	117,62	0,00	117,62		
12.3.9	Assento plástico SERVENTE TAMPO PLASTICO STANDARD PARA VASO SANITARIO	unid.			
		H	5,00	1,1060590	5,53
		UN	15,70	1,0000000	15,70
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	15,70	0,00	15,70
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,53		
		Encargos	4,94		
		Mão de Obra	10,47	0,00	10,47
		Preço Unitário	26,17	0,00	26,17
13.1	Limpeza geral e entrega da obra SERVENTE ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	m²			
		H	5,00	0,5782945	2,89
		L	2,82	0,0500000	0,14
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,14	0,00	0,14
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,89		
		Encargos	2,58		
		Mão de Obra	5,48	0,00	5,48
		Preço Unitário	5,62	0,00	5,62

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	SERVIÇOS	90 dias					Valor por item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	12,10%	7.484,86				7.484,86
2	SUPRA-ESTRUTURA	1,76%	727,85	363,93			1.091,78
3	ALVENARIA	2,70%		833,94	833,94		1.667,88
4	COBERTURA	18,85%		5.831,21	5.831,21		11.662,43
5	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS	1,78%		367,99	367,99	367,99	1.103,98
6	ESQUADRIAS	5,21%			1.613,08	1.613,08	3.226,16
7	FERRAGEM- PORTAS/JANELA	1,99%			615,20	615,20	1.230,40
8	REVESTIMENTO	9,83%		2.027,64	2.027,64	2.027,64	6.082,92
9	FORRO	1,51%				933,80	933,80
10	PINTURA	36,47%				22.564,74	22.564,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,31%				807,80	807,80
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	4,75%				2.936,44	2.936,44
13	LIMPEZA FINAL	1,75%				1.079,82	1.079,82
TOTAL GERAL		100%	8.212,71	9.424,71	11.289,06	32.946,51	61.873,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) DESPESAS FINANCEIRAS

0,51%

2) SEGUROS E RISCOS

0,40%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

4,70%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

5,76%

5) ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CONSUMOS / TRANSPORTES / LIMPEZA -

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

6) TAXAS, EMOLUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Obs- este item é mais adequado que seja orçado, incluído nos serviços preliminares

1,00%

7) Impostos -

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 2,50%

CPRB 4,50%

BDI= 27,42%

Empreendimento:
REFORMA DO POSTO DE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DE CANAÃ

Assunto:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,00	163,68	208,17	1.249,01
1.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	2,94	8,92	11,34	33,35
1.3	Demolição manual de concreto simples piso - calçada externa	m ³	1,08	200,90	255,50	275,94
1.4	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	1,02	56,27	71,56	73,00
1.5	Retirada de forro em PVC,	m ²	62,16	4,65	5,91	367,61
1.6	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ²	3,16	48,19	61,29	193,67
	TOTAL DO Item 1					2.192,58
2	COBERTURA					
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	229,02	13,32	16,94	3.879,68
2.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	229,02	11,18	14,22	3.256,37
2.3	LIMPEZA DE FORRO	m ²	208,26	0,98	1,25	259,57
2.4	Forro em lambri de PVC	m ²	62,16	24,14	30,70	1.908,39
	TOTAL DO Item 2					9.304,01
3	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS					
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	1,00	63,11	80,26	80,26
3.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	2,00	8,57	10,90	21,80
3.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical	m ²	2,00	29,48	37,49	74,99
3.4	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	m ²	6,00	68,88	87,60	525,61
3.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m ²	11,70	62,56	79,56	930,90
	TOTAL DO Item 3					1.633,55
4	ESQUADRIAS					
4.1	Vidro cancelado e=3mm	m ²	0,85	106,81	135,84	115,46
4.2	Porta de acesso principal, em madeira	m ²	3,15	558,39	710,16	2.237,01
4.3	Fechadura para porta interna	unid.	10,00	65,35	83,11	831,12
4.4	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	5,46	468,82	596,25	3.255,50
	TOTAL DO Item 4					6.439,09
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
5.1	Assento plástico	unid.	5,00	21,14	26,89	134,43
5.2	Torneira cromada de 1/2"	unid.	8,00	46,32	58,91	471,28
5.3	Engate plástico	unid.	8,00	7,68	9,77	78,14
5.4	Sifão plástico flexível	unid.	8,00	13,70	17,42	139,39
5.5	TANQUE EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA 3 CUBAS	unid.	1,00	194,21	247,00	247,00
5.6	Tubo em PVC - JS - 25mm	m	6,00	9,59	12,20	73,18
5.7	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	5,00	6,49	8,25	41,27
5.8	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm	unid.	10,00	6,93	8,81	88,14
5.9	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO	unid.	1,00	24,35	30,97	30,97
	ESGOTO					
5.10	Tubo em PVC - 50mm	m	18,00	12,05	15,33	275,85
5.11	Tubo em PVC - 100mm	m	6,00	24,15	30,71	184,28
5.12	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm	unid.	12,00	13,40	17,04	204,51
5.13	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm	unid.	4,00	20,82	26,48	105,92
5.14	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	unid.	1,00	2.268,78	2.885,43	2.885,43
	TOTAL DO Item 5					4.959,78
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
6.1	Interruptor 1 tecla simples	unid.	4,00	13,00	16,53	66,13
6.2	Interruptor 2 teclas simples	unid.	1,00	25,83	32,85	32,85
6.3	Tomada 2P+T 10A	unid.	13,00	16,86	21,44	278,75
6.4	Tomadas 2 (2P+T) 10A	unid.	1,00	23,62	30,04	30,04
6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	25,00	26,67	33,92	847,97
	TOTAL DO Item 6					1.255,75
7	PINTURA					
7.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	1.107,00	10,41	13,24	14.656,06
7.2	Acrílica para piso	m ²	88,28	15,01	19,09	1.685,24
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	48,05	20,56	26,15	1.256,42
	TOTAL DO Item 7					17.597,72
	TOTAL DA Obra					43.382,49

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica CARPINTEIRO SERVENTE LONA COM IMPRESSAO DIGITAL MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 12,5CM - 0,009375M3/M PREGOS 16X24	m ²					
		h	6,91	4,0982122	28,32		
		h	5,00	4,0982122	20,49		
		m ²	43,89	1,0000000	43,89		
		m	19,51	1,3500000	26,34		
		kg	6,62	0,1500000	0,99		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	71,22	0,00	71,22		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	48,81				
		Encargos	43,65				
		Mão de Obra	92,46	0,00	92,46		
Preço Unitário	163,68	0,00	163,68				
1.2	Retirada de esquadria com aproveitamento CARPINTEIRO SERVENTE	m ²					
		H	6,91	0,2783421	1,92		
		H	5,00	0,5570498	2,79		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	4,71				
		Encargos	4,21				
		Mão de Obra	8,92	0,00	8,92		
		Preço Unitário	8,92	0,00	8,92		
		1.3	Demolição manual de concreto simples piso - calçada externa PEDREIRO SERVENTE	m ²			
				H	6,91	1,8637607	12,88
H	5,00			18,6376057	93,19		
Suprimento	Custo			Bdi	Preço		
Material	0,00			0,00	0,00		
Equipamento	0,00			0,00	0,00		
Ferramenta	0,00			0,00	0,00		
Salário	106,07						
Encargos	94,83						
Mão de Obra	200,90			0,00	200,90		
Preço Unitário	200,90			0,00	200,90		
1.4	Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE			m ³			
				H	5,00	5,9419069	29,71
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	29,71				
		Encargos	26,56				
		Mão de Obra	56,27	0,00	56,27		
		Preço Unitário	56,27	0,00	56,27		
		1.5	Retirada de forro em PVC, AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
				H	5,00	0,2060787	1,03
				H	6,91	0,2060787	1,42
Suprimento	Custo			Bdi	Preço		
Material	0,00			0,00	0,00		
Equipamento	0,00			0,00	0,00		
Ferramenta	0,00			0,00	0,00		
Salário	2,45						
Encargos	2,19						
Mão de Obra	4,65			0,00	4,65		
Preço Unitário	4,65			0,00	4,65		
1.6	Demolição manual de alvenaria de tijolo AJUDANTE PEDREIRO			m ²			
				H	5,00	4,4704595	22,35
		H	6,91	0,4468474	3,09		
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço		
		Material	0,00	0,00	0,00		
		Equipamento	0,00	0,00	0,00		
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00		
		Salário	25,44				
		Encargos	22,74				
		Mão de Obra	48,19	0,00	48,19		
		Preço Unitário	48,19	0,00	48,19		
		2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE CARPINTEIRO SERVENTE	m ²			
				H	6,91	0,4881944	3,37
H	5,00			0,7322917	3,66		
Suprimento	Custo			Bdi	Preço		
Material	0,00			0,00	0,00		
Equipamento	0,00			0,00	0,00		
Ferramenta	0,00			0,00	0,00		
Salário	7,03						
Encargos	6,29						
Mão de Obra	13,32			0,00	13,32		
Preço Unitário	13,32			0,00	13,32		
2.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE CARPINTEIRO			m ²			
				H	6,91	0,3750355	2,59

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	SERVENTE	H	5,00	0,6618275	3,31
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,90		
		Encargos	5,28		
		Mão de Obra	11,18	0,00	11,18
		Preço Unitário	11,18	0,00	11,18
2.3	LIMPEZA DE FORRO SERVENTE	m ²			
		h	5,00	0,1040000	0,52
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,52		
		Encargos	0,46		
		Mão de Obra	0,98	0,00	0,98
		Preço Unitário	0,98	0,00	0,98
2.4	Forro em lambri de PVC AJUDANTE MONTADOR FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	m ²			
		H	5,00	0,5857238	2,93
		H	6,91	0,5857238	4,05
		M2	10,92	1,0000000	10,92
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	10,92	0,00	10,92
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,98		
		Encargos	6,24		
		Mão de Obra	13,22	0,00	13,22
		Preço Unitário	24,14	0,00	24,14
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO TUOLO 6 FUROS (0,08X0,13X0,23)M	m ²			
		H	6,91	2,1512151	14,86
		H	5,00	1,3624363	6,81
		M3	53,64	0,0220000	1,18
		SC	37,06	0,1288000	4,77
		UN	0,35	46,0000000	16,10
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	22,05	0,00	22,05
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	21,67		
		Encargos	19,38		
		Mão de Obra	41,06	0,00	41,06
		Preço Unitário	63,11	0,00	63,11
3.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO	m ²			
		H	6,91	0,3078087	2,13
		H	5,00	0,3480210	1,74
		M3	53,64	0,0033000	0,18
		SC	37,06	0,0285000	1,06
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	1,24	0,00	1,24
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,87		
		Encargos	3,46		
		Mão de Obra	7,33	0,00	7,33
		Preço Unitário	8,57	0,00	8,57
3.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO KIMICAL	m ²			
		H	6,91	0,9318161	6,44
		H	5,00	1,1980492	5,99
		M3	53,64	0,0275000	1,48
		SC	37,06	0,1150000	4,26
		L	8,10	0,0230000	0,19
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,93	0,00	5,93
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	12,43		
		Encargos	11,12		
		Mão de Obra	23,55	0,00	23,55
		Preço Unitário	29,48	0,00	29,48
3.4	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio) PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA AC-1 LAJOTA 30X30CM - PEI - IV REJUNTE (PARA CERAMICA)	m ²			
		H	6,91	1,5109175	10,44
		H	5,00	0,7553243	3,78
		KG	0,59	5,0000000	2,95
		M2	29,26	1,0500000	30,72
		KG	4,87	1,7000000	8,28
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	41,95	0,00	41,95
		Equipamento	0,00	0,00	0,00

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	14,22		
		Encargos	12,72		
		Mão de Obra	26,93	0,00	26,93
		Preço Unitário	68,88	0,00	68,88
3.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO PREGO 1 1/2"X13 RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA SEIXO LAVADO	m ² H H H M3 SC KG Dz M3 Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 6,91 5,00 53,64 37,06 18,53 68,26 112,15 Custo 36,14 0,00 0,00 13,94 12,47 26,42 62,56	0,3606126 0,9616339 0,9616339 0,1200000 0,4100000 0,0300000 0,0400000 0,1000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,49 6,64 4,81 6,44 15,19 0,56 2,73 11,22 Preço 36,14 0,00 0,00 0,00 0,00 26,42 62,56
4.1	Vidro canalado e=3mm MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO INSTALAÇÃO COM MASSA MASSA PARA VIDRO COMUM VIDRO CRISTAL COMUM LISO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 4,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	m ² M ² KG M ² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	12,68 2,86 88,41 Custo 106,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 106,81	1,0000000 2,0000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	12,68 5,72 88,41 Preço 106,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 106,81
4.2	Porta de acesso principal, em madeira CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE ALIZAR EM MADEIRA DE LEI CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	m ² H H H ML M2 M2 Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 6,91 5,00 10,72 165,80 341,34 Custo 505,14 0,00 0,00 28,11 25,15 53,25 558,39	2,9281366 0,2928136 1,1712548 6,0000000 0,6000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	20,23 2,02 5,86 64,32 99,48 341,34 Preço 505,14 0,00 0,00 0,00 0,00 53,25 558,39
4.3	Fechadura para porta interna CARPINTEIRO FECHADURA INTERNA	unid. H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 43,89 Custo 43,89 0,00 0,00 11,33 10,13 21,46 65,35	1,6392415 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	11,33 43,89 Preço 43,89 0,00 0,00 0,00 0,00 21,46 65,35
4.4	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm AJUDANTE ESPECIALIZADO PEDREIRO SERRALHEIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32 ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m ² H H H H M3 KG M ² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,19 6,91 6,91 6,91 5,00 63,39 0,64 312,09 Custo 313,95 0,00 0,00 81,77 73,12 154,87 468,82	4,3734002 1,9879092 4,3734002 3,0216222 0,0072960 2,1900001 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	22,70 13,74 30,22 15,11 0,46 1,40 312,09 Preço 313,95 0,00 0,00 0,00 0,00 154,87 468,82
5.1	Assento plastico ENCANADOR ASSENTO PLASTICO	unid. H UN Suprimento Material	6,91 16,58 Custo 16,58	0,3480288 1,0000000 Bdi 0,00	2,40 16,58 Preço 16,58



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,40		
		Encargos	2,15		
		Mão de Obra	4,56	0,00	4,56
		Preço Unitário	21,14	0,00	21,14
5.2	Torneira cromada de 1/2" AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO TORNEIRA PARA JARDIM CROMADA DE 1/2"	unid. H H ML UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 5,00 6,91 0,14 21,94 22,02 0,00 0,00 12,82 11,46 24,30 46,32	 1,0768327 1,0768327 0,5600000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 5,38 7,44 0,08 21,94 22,02 0,00 0,00 0,00 0,00 24,30 46,32
5.3	Engate plástico AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	unid. H H ML UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 5,00 6,91 0,14 3,50 3,54 0,00 0,00 2,19 1,95 4,14 7,68	 0,1835166 0,1835166 0,3000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,92 1,27 0,04 3,50 3,54 0,00 0,00 0,00 0,00 4,14 7,68
5.4	Sifão plástico flexível ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE FITA VEDA ROSCA 18MM SIFAO PARA LAVATORIO EM PVC, 1 1/2" X 40 MM, ASTRA SC3, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	unid. h h m un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 6,91 5,00 0,09 4,54 4,58 0,00 0,00 4,81 4,31 9,12 13,70	 0,4043994 0,4043994 0,5000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 2,79 2,02 0,04 4,54 4,58 0,00 0,00 0,00 0,00 9,12 13,70
5.5	TANQUE EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA 3 CUBAS ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE CONJUNTO DE FIXACAO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR FITA VEDA ROSCA 18MM SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR TANQUE LAVAR MARMORE SINTETICO TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	unid. h h cj m un un un Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 6,91 5,00 28,72 0,09 6,73 22,07 60,46 118,05 0,00 0,00 40,21 35,95 76,16 194,21	 3,3761225 3,3761225 1,0000000 0,7500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 23,33 16,88 28,72 0,07 6,73 22,07 60,46 118,05 0,00 0,00 0,00 0,00 76,16 194,21
5.6	Tubo em PVC - JS - 25mm AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TUBO EM PVC - JS - 25MM (LIGACAO HIDRAULICA)	m H H TB L ML Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	 5,00 6,91 4,29 24,67 2,33 2,38 0,00 0,00 0,00 3,80 3,40 7,21 9,59	 0,4160322 0,2495898 0,0070000 0,0002000 1,0100000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 2,08 1,72 0,03 0,00 2,35 2,38 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 7,21 9,59
5.7	Tê em PVC - JS - 25mm-LH AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TE EM PVC - JS - 25MM (LIGACAO HIDRAULICA)	unid. H H TB L UN	 5,00 6,91 4,29 24,67 0,91	 0,2403963 0,2403963 0,0110000 0,0040000 1,0000000	 1,20 1,66 0,05 0,10 0,91

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	1,06	0,00	1,06
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,86		
		Encargos	2,56		
		Mão de Obra	5,43	0,00	5,43
		Preço Unitário	6,49	0,00	6,49
5.8	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G COTOVELO OU CURVA 90 EM PVC - JS - 25MM (LIGACAO HIDRAULICA) SOLUCAO LIMPADORA	unid. H H TB UN L Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 4,29 0,45 24,67 0,85 0,00 0,00 3,21 2,87 6,08 6,93	0,2695545 0,2695545 0,0800000 1,0000000 0,0024000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,35 1,86 0,34 0,45 0,06 0,85 0,00 0,00 0,00 2,87 6,08 6,93
5.9	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO AJUDANTE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA DE COZINHA	unid. H UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 1,95 22,43 22,49 0,00 0,00 0,98 0,88 1,86 24,35	0,1960000 0,0300000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,98 0,06 22,43 22,49 0,00 0,00 0,00 0,00 1,86 24,35
5.10	Tubo em PVC - 50mm ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TUBO EM PVC - 50MM (LIGACAO DOMICILIAR)	m H H TB L ML Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,19 4,29 24,67 6,12 6,97 0,00 0,00 2,68 2,40 5,08 12,05	0,2215904 0,2215904 0,1100000 0,0030000 1,0500000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,53 1,15 0,47 0,07 6,43 6,97 0,00 0,00 0,00 2,40 5,08 12,05
5.11	Tubo em PVC - 100mm AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G SOLUCAO LIMPADORA TUBO EM PVC - 100MM - LS	m H H TB L M Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 4,29 24,67 9,44 10,93 0,00 0,00 6,98 6,24 13,22 24,15	0,5857585 0,5857585 0,1800000 0,0100000 1,0500000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,93 4,05 0,77 0,25 9,91 10,93 0,00 0,00 0,00 6,24 13,22 24,15
5.12	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G JOELHO OU CURVA 90 RC EM PVC - JS - 50MM (LIGACAO DOMICILIAR) SOLUCAO LIMPADORA	unid. H H TB UN L Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 4,29 3,83 24,67 4,14 0,00 0,00 4,89 4,37 9,26 13,40	0,4104009 0,4104009 0,0610000 1,0000000 0,0020000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,05 2,84 0,26 3,83 0,05 4,14 0,00 0,00 0,00 4,37 9,26 13,40
5.13	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm AJUDANTE ENCANADOR ADESIVO PARA PVC - 75G JOELHO DU CURVA 90 RC EM PVC - JS - 100MM (LIGACAO DOMICILIAR)	unid. H H TB UN	5,00 6,91 4,29 5,65	0,6493090 0,6493090 0,1000000 1,0000000	3,25 4,49 0,43 5,65



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRICAO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
	SOLUCAO LIMPADORA	L	24,67	0,0035000	0,09
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	6,17	0,00	6,17
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,74		
		Encargos	6,91		
		Mão de Obra	14,65	0,00	14,65
		Preço Unitário	20,82	0,00	20,82
5.14	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	unid.			
	BETONEIRA ELETRICA - 320L	Hprod	9,26	0,1080000	1,00
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,91	0,4282505	2,96
	CARPINTEIRO	H	6,91	5,9062982	40,81
	FERREIRO	H	6,91	1,4278944	9,87
	PEDREIRO	H	6,91	24,6481934	170,32
	SERVENTE	H	5,00	131,2235413	656,12
	ACO CA 50/60 (PRECO MEDIO)	KG	3,41	7,8750000	26,85
	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,48	0,3240000	2,75
	AREIA	M3	53,64	0,4653000	24,96
	CIMENTO	SC	37,06	3,1624000	117,20
	PEDRA PRETA	M3	73,15	0,2248000	16,44
	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PALMOS - MADEIRA BRANCA	Dz	78,02	0,3300000	25,75
	PREGO 2"X11	KG	8,78	0,8250000	7,24
	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	Dz	68,26	0,3300000	22,53
	SEIXO LAVADO	M3	112,15	1,7260000	193,57
	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PALMOS	Dz	60,46	0,9900000	59,86
	TUOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	UN	0,35	304,5000000	106,57
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	603,72	0,00	603,72
		Equipamento	1,00	0,00	1,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	880,08		
		Encargos	786,87		
		Mão de Obra	1.666,94	0,00	1.666,94
		Preço Unitário	2.271,66	0,00	2.271,66
6.1	Interruptor 1 tecla simples	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,3384256	1,69
	ELETRICISTA	H	6,91	0,3384256	2,34
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A - 250V	UN	5,37	1,0000000	5,37
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	5,37	0,00	5,37
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,03		
		Encargos	3,60		
		Mão de Obra	7,63	0,00	7,63
		Preço Unitário	13,00	0,00	13,00
6.2	Interruptor 2 teclas simples	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,6754274	3,38
	ELETRICISTA	H	6,91	0,6754274	4,67
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A - 250V	UN	10,59	1,0000000	10,59
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	10,59	0,00	10,59
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,05		
		Encargos	7,19		
		Mão de Obra	15,24	0,00	15,24
		Preço Unitário	25,83	0,00	25,83
6.3	Tomada 2P+T 10A	unid.			
	AJUDANTE	H	5,00	0,4517381	2,26
	ELETRICISTA	H	6,91	0,4517381	3,12
	TOMADA 2 POLOS + TERRA 15A - 250V	UN	6,67	1,0000000	6,67
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	6,67	0,00	6,67
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,38		
		Encargos	4,81		
		Mão de Obra	10,19	0,00	10,19
		Preço Unitário	16,86	0,00	16,86
6.4	Tomadas 2 (2P+T) 10A	unid.			
	ELETRICISTA	H	6,91	0,7012455	4,85
	SERVENTE	h	5,00	0,7012455	3,51
	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"	un	1,41	1,0000000	1,41
	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	un	6,39	1,0000000	6,39
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	7,80	0,00	7,80
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	8,36		

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

ORDEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
		Encargos	7,46		
		Mão de Obra	15,82	0,00	15,82
		Preço Unitário	23,62	0,00	23,62
6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEDREIRO LUMINARIA COM LAMPADA DE EMERGENCIA	unid. H UN	6,91 24,09	0,1971014 1,0000000	1,36 24,09
		Suprimento	24,09	0,00	24,09
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,36		
		Encargos	1,22		
		Mão de Obra	2,58	0,00	2,58
		Preço Unitário	26,67	0,00	26,67
7.1	Acrilica (sobre pintura antiga) PINTOR SERVENTE TINTA ACRILICA - FOSCA	m² H H GL	6,91 5,00 72,85	0,4107273 0,1466413 0,0500000	2,84 0,73 3,64
		Suprimento	3,64	0,00	3,64
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	3,57		
		Encargos	3,20		
		Mão de Obra	6,77	0,00	6,77
		Preço Unitário	10,41	0,00	10,41
7.2	Acrilica para piso PINTOR SERVENTE AGUARRAZ TINTA NOVACOR	m² H H GL GL	6,91 5,00 42,86 38,52	0,6159961 0,4619971 0,0150000 0,0500000	4,26 2,31 0,64 1,93
		Suprimento	2,57	0,00	2,57
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,57		
		Encargos	5,88		
		Mão de Obra	12,44	0,00	12,44
		Preço Unitário	15,01	0,00	15,01
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa PINTOR SERVENTE AGUARRAZ LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA LIXA PARA MADEIRA TINTA ESMALTE	m² H H GL GL UN GL	6,91 5,00 42,86 60,96 0,68 71,10	0,6823988 0,5970990 0,0100000 0,0400000 0,4000000 0,0400000	4,72 2,99 0,43 2,44 0,27 2,84
		Suprimento	5,98	0,00	5,98
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	7,71		
		Encargos	6,89		
		Mão de Obra	14,58	0,00	14,58
		Preço Unitário	20,56	0,00	20,56

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA GLEBA 13

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	90 dias				Valor por Item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	5,05%	2.192,58			2.192,58
2	COBERTURA	21,45%	9.304,01			9.304,01
3	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS	3,77%	1.633,55			1.633,55
4	ESQUADRIAS	14,84%	2.575,64	3.863,45		6.439,09
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	11,43%		4.959,78		4.959,78
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,89%		1.255,75		1.255,75
7	PINTURA	40,56%			17.597,72	17.597,72
TOTAL GERAL		100%	R\$ 15.705,78	R\$ 10.078,98	R\$ 17.597,72	R\$ 43.382,49



COMPOSIÇÃO DE BDI		
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre o CD
A - Administração Central		3,53%
Sub-total 1		3,53%
TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		% sobre CD
Custos Financeiros		1,05%
D - Riscos		1,04%
E - Seguros e Garantias	Prazo Médio da Obra 4 meses	0,62%
Sub-total 2		6,24%
TAXA DE LUCRO		% sobre CD
F - Lucro Operacional	Taxa de Lucro ≤ 6,65% do PV	6,91%
Sub-total 3		6,91%
BDI SEM IMPOSTOS (%)		Total (A+B+C+D+E+F) 13,15%
TRIBUTOS INCIDENTES		
G - PIS	0,65%	0,65%
H - COFINS	3,00% sobre CD	3,00%
I - ISSQN	2,50% sobre PV	Alíquota ≤ 5,00% 2,50%
J - CPRB (Contribuição)	4,50%	Percentual fixo e obrigatório devido a 4,50%
Sub-total 4		10,65%
BDI com impostos		27,18%
Custo Direto - CD		72,82%
Preço de Venda - PV		100,00%
BDI COM IMPOSTOS		27,18%
<p>% Prestação de Serviços =percentual do custo da mão de obra em relação ao custo total da obra</p> <p>CD = Custo Direto</p> <p>BDI = $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)$ Obs: Com desoneração conforme acordo 2622/2013 do TCU (Tribunal de Contas da União)</p> <p style="text-align: center;">(1-I)</p>		



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA RIBEIRA

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6,00	163,63	208,10	1.248,60
1.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	5,04	8,92	11,34	57,15
1.3	Retirada de reboco ou emboço	m ²	27,00	4,63	5,89	159,03
1.4	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	8,10	56,23	71,51	579,23
1.5	Retirada de piso cimentado	m ²	107,30	6,71	8,53	915,27
1.6	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	18,00	3,20	4,07	73,26
	TOTAL DO Item 1					3.032,54
2	COBERTURA					
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	149,05	13,20	16,79	2.502,55
2.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	149,05	11,20	14,24	2.122,47
2.3	LIMPEZA DE FORRO	m ²	220,00	0,98	1,25	275,00
2.4	Forro em lambri de PVC - Alojamento	m ²	61,10	24,19	30,76	1.879,44
2.5	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	61,10	38,26	48,66	2.973,13
2.6	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	18,00	48,35	61,49	1.106,82
	TOTAL DO Item 2					10.859,40
3	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS					
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	1,00	62,86	79,95	79,95
3.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - alojamento	m ²	30,00	8,57	10,90	327,00
3.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical - alojamento	m ²	30,00	29,45	37,45	1.123,50
3.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	20,00	60,16	76,51	1.530,20
3.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m ²	63,00	62,55	79,55	5.011,65
3.6	Cimentado liso e=2cm traço 1:3 - alojamento	m ²	39,00	38,16	48,53	1.892,67
	TOTAL DO Item 3					9.964,97
4	ESQUADRIAS					
4.1	Vidro canelado e=3mm	m ²	0,50	106,63	135,61	67,81
4.2	Fechadura para porta interna	unid.	5,00	65,33	83,09	415,45
4.3	Fechadura para porta de banheiro	unid.	2,00	53,79	68,41	136,82
4.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	349,17	444,07	1.332,21
4.5	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m ²	0,46	299,05	380,33	174,95
	TOTAL DO Item 4					2.127,24
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
5.1	Assento plástico	unid.	2,00	21,14	26,89	53,78
5.2	Torneira cromada de 1/2"	unid.	3,00	46,31	58,90	176,70
5.3	Engate plástico	unid.	1,00	7,66	9,74	9,74
5.4	Sifão plástico flexível	unid.	3,00	13,69	17,41	52,23
5.5	TANQUE EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA 3 CUBAS	unid.	1,00	194,16	246,93	246,93
5.6	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO	unid.	2,00	25,32	32,20	64,40
5.7	Chuveiro em PVC	unid.	1,00	23,49	29,87	29,87
5.8	Caixa de descarga plastica - externa - alojamento	unid.	2,00	111,49	141,79	283,58
5.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - alojamento	unid.	1,00	195,12	248,15	248,15
	TOTAL DO Item 5					1.165,38
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
6.1	Tomada 2P+T 10A	unid.	3,00	16,84	21,42	64,26
6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	5,00	26,46	33,65	168,25



Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA RIBEIRA

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
TOTAL DO Item 6						232,51
7	PINTURA					
7.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	1.194,56	10,41	13,24	15.815,97
7.2	Acrílica para piso	m ²	138,00	15,01	19,09	2.634,42
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	80,72	20,37	25,91	2.091,46
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	9,00	29,85	37,96	341,64
TOTAL DO Item 7						20.883,49
TOTAL DA Obra						48.265,53

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA RIBEIRA

Assunto:
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO BASICO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica CARPINTEIRO SERVENTE LONA COM IMPRESSAO DIGITAL MADEIRA MISTA SERRADA 7,5 X 12,5CM - 0,009375M3/M PREGOS 16X24	m ²			
		h	6,91	4,0973725	28,31
		h	5,00	4,0973725	20,49
		m ²	43,87	1,0000000	43,87
		m	19,51	1,3500000	26,34
		kg	6,62	0,1500000	0,99
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	71,20	0,00	71,20
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	48,80		
Encargos	43,64				
Mão de Obra	92,43	0,00	92,43		
Preço Unitário	163,63	0,00	163,63		
1.2	Retirada de esquadria com aproveitamento CARPINTEIRO SERVENTE	m ²			
		H	6,91	0,2783421	1,92
		H	5,00	0,5570498	2,79
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,71		
		Encargos	4,21		
		Mão de Obra	8,92	0,00	8,92
		Preço Unitário	8,92	0,00	8,92
1.3	Retirada de reboco ou emboço PEDREIRO SERVENTE	m ²			
		H	6,91	0,0428750	0,30
		H	5,00	0,4300730	2,15
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,45		
		Encargos	2,18		
		Mão de Obra	4,63	0,00	4,63
		Preço Unitário	4,63	0,00	4,63
1.4	Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE	m ³			
		H	5,00	5,9379292	29,69
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	29,69		
		Encargos	26,54		
		Mão de Obra	56,23	0,00	56,23
		Preço Unitário	56,23	0,00	56,23
		1.5	Retirada de piso cimentado PEDREIRO SERVENTE	m ²	
H	6,91			0,0993923	0,69
H	5,00			0,5708438	2,85
Suprimento	Custo			Bdi	Preço
Material	0,00			0,00	0,00
Equipamento	0,00			0,00	0,00
Ferramenta	0,00			0,00	0,00
Salário	3,54				
Encargos	3,16				
Mão de Obra	6,71			0,00	6,71
Preço Unitário	6,71			0,00	6,71
1.6	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
		H	5,00	0,1418797	0,71
		H	6,91	0,1418797	0,98
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	1,69		
		Encargos	1,51		
		Mão de Obra	3,20	0,00	3,20
		Preço Unitário	3,20	0,00	3,20
2.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
		H	5,00	0,5848858	2,92
		H	6,91	0,5848858	4,04
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
Material	0,00	0,00	0,00		



		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,96		
		Encargos	6,22		
		Mão de Obra	13,20	0,00	13,20
		Preço Unitário	13,20	0,00	13,20
2.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	m ²			
		H	5,00	0,4963973	2,48
		H	6,91	0,4963973	3,43
		Suprimento			
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,91		
		Encargos	5,29		
		Mão de Obra	11,20	0,00	11,20
		Preço Unitário	11,20	0,00	11,20
2.3	LIMPEZA DE FORRO SERVENTE	m ²			
		h	5,00	0,1040000	0,52
		Suprimento			
		Material	0,00	0,00	0,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,52		
		Encargos	0,46		
		Mão de Obra	0,98	0,00	0,98
		Preço Unitário	0,98	0,00	0,98
2.4	Forro em lambril de PVC - Alojarm AJUDANTE MONTADOR FORRO EM LAMBRIL DE PVC	m ²			
		H	5,00	0,5665056	2,83
		H	6,91	0,5447143	3,76
		M2	11,70	1,0000000	11,70
		Suprimento			
		Material	11,70	0,00	11,70
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	6,59		
		Encargos	5,90		
		Mão de Obra	12,49	0,00	12,49
		Preço Unitário	24,19	0,00	24,19
2.5	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC CARPINTEIRO SERVENTE PREGO 1 1/2"X13 RIPA0 EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA	m ²			
		H	6,91	1,2293673	8,49
		H	5,00	1,2293673	6,15
		KG	18,52	0,2000000	3,70
		Dz	68,25	0,1000000	6,83
		Suprimento			
		Material	10,53	0,00	10,53
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	14,64		
		Encargos	13,10		
		Mão de Obra	27,73	0,00	27,73
		Preço Unitário	38,26	0,00	38,26
2.6	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm SERVENTE TELHADISTA ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16" MASSA DE VEDACAO PARAFUSO EM FERRO GALVANIZADO 5/16" C= 110MM TELHA FIBROTEX (2.44X0.55M) E=4MM	m ²			
		H	5,00	2,0099623	10,05
		H	6,91	1,2059776	8,33
		UN	0,44	0,5000000	0,22
		KG	11,21	0,0100000	0,11
		UN	2,73	0,5000000	1,36
		UN	13,16	0,9000000	11,84
		Suprimento			
		Material	13,53	0,00	13,53
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	18,38		
		Encargos	16,43		
		Mão de Obra	34,82	0,00	34,82
		Preço Unitário	48,35	0,00	48,35
3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO TIJOLO 6 FUROS (0.08X0.13X0.23)M	m ²			
		H	6,91	2,1621416	14,94
		H	5,00	1,3693563	6,85
		M3	53,62	0,0220000	1,18
		SC	37,05	0,1288000	4,77
		UN	0,34	46,0000000	15,64
		Suprimento			
		Material	21,59	0,00	21,59
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	21,79		
		Encargos	19,48		
		Mão de Obra	41,27	0,00	41,27
		Preço Unitário	62,86	0,00	62,86



3.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - alojam PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO	m ² H H M3 SC Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 53,62 37,05 1,24 0,00 0,00 3,87 3,46 7,33 8,57	0,3078087 0,3480210 0,0033000 0,0285000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,13 1,74 0,18 1,06 1,24 0,00 0,00 0,00 0,00 7,33 8,57
3.3	Emboço com argamassa 1:6:kimical - alojam PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO KIMICAL	m ² H H M3 SC L Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 53,62 37,05 8,09 5,92 0,00 0,00 12,42 11,10 23,53 29,45	0,9310749 1,1970962 0,0275000 0,1150000 0,0230000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	6,43 5,99 1,47 4,26 0,19 5,92 0,00 0,00 0,00 0,00 23,53 29,45
3.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA AC-I LAJOTA 20X20CM - PEI - III REJUNTE (PARA CERAMICA)	m ² H H KG M2 KG Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 5,00 0,59 24,18 4,88 36,64 0,00 0,00 0,00 12,42 11,10 23,52 60,16	1,3194056 0,6596660 5,0000000 1,0500000 1,7000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	9,12 3,30 2,95 25,39 8,30 36,64 0,00 0,00 0,00 0,00 23,52 60,16
3.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO PREGO 1 1/2"X13 RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERRADA SEIXO LAVADO	m ² H H H M3 SC KG Dz M3 Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 6,91 5,00 53,62 37,05 37,05 18,52 68,25 112,11 36,12 0,00 0,00 0,00 13,95 12,48 26,43 62,55	0,3608683 0,9623154 0,9623154 0,1200000 0,4100000 0,0300000 0,0400000 0,1000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,49 6,65 4,81 6,43 15,19 0,56 2,73 11,21 36,12 0,00 0,00 0,00 13,95 12,48 26,43 62,55
3.6	Cimentado liso e=2cm traço 1:3 -alojam PEDREIRO SERVENTE AREIA CIMENTO	m ² H H M3 SC Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 53,62 37,05 8,59 0,00 0,00 0,00 15,61 13,96 29,57 38,16	1,3108720 1,3108720 0,0220000 0,2000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	9,06 6,55 1,18 7,41 8,59 0,00 0,00 0,00 15,61 13,96 29,57 38,16
4.1	Vidro cancelado e=3mm MAO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO INSTALAÇÃO COM MASSA MASSA PARA VIDRO COMUM VIDRO CRISTAL COMUM LISO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 4,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	m ² M ² KG M ² Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos	12,68 2,86 88,23 106,63 0,00 0,00 0,00 0,00	1,0000000 2,0000000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00	12,68 5,72 88,23 106,63 0,00 0,00 0,00



		Mão de Obra	0,00	0,00	0,00
		Preço Unitário	106,63	0,00	106,63
4.2	Fechadura para porta interna CARPINTEIRO FECHADURA INTERNA	unid.			
		H	6,91	1,6392413	11,33
		UN	43,87	1,0000000	43,87
		Suprimento			
		Material	43,87	0,00	43,87
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	11,33		
		Encargos	10,13		
		Mão de Obra	21,46	0,00	21,46
		Preço Unitário	65,33	0,00	65,33
4.3	Fechadura para porta de banheiro CARPINTEIRO FECHADURA PARA BANHEIRO - LIVRE-OCUPADO	unid.			
		H	6,91	0,8551497	5,91
		UN	42,60	1,0000000	42,60
		Suprimento			
		Material	42,60	0,00	42,60
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	5,91		
		Encargos	5,28		
		Mão de Obra	11,19	0,00	11,19
		Preço Unitário	53,79	0,00	53,79
4.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUDANTE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA PEDREIRO SERVENTE ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM PARA PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32 DOBRADICA DE LATAO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM PARA FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPÉ DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM PREGO DE ACO 15 X 15 COM CABECA	unid.			
		H	5,00	2,2531180	11,27
		H	6,91	1,3421102	9,27
		H	6,91	0,9110080	6,30
		H	5,00	0,0650720	0,33
		JG	87,75	1,0000000	87,75
		M	6,43	9,6000004	61,73
		M3	63,37	0,0116736	0,74
		KG	0,64	3,5039999	2,24
		UN	10,27	3,0000000	30,81
		UN	0,52	6,0000000	3,12
		UN	107,16	1,0000000	107,16
		KG	7,22	0,5760000	4,16
		Suprimento			
		Material	297,71	0,00	297,71
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	27,17		
		Encargos	24,28		
		Mão de Obra	51,46	0,00	51,46
		Preço Unitário	349,17	0,00	349,17
4.5	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens AJUDANTE VIDRACEIRO MASSA PARA VIDRO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	m²			
		H	5,00	5,3338661	26,67
		H	6,91	5,3338661	36,86
		KG	3,03	1,5000000	4,54
		M2	174,18	1,0000000	174,18
		Suprimento			
		Material	178,72	0,00	178,72
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	63,53		
		Encargos	56,80		
		Mão de Obra	120,33	0,00	120,33
		Preço Unitário	299,05	0,00	299,05
5.1	Assento plastico ENCANADOR ASSENTO PLASTICO	unid.			
		H	6,91	0,3639092	2,51
		UN	16,38	1,0000000	16,38
		Suprimento			
		Material	16,38	0,00	16,38
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,51		
		Encargos	2,25		
		Mão de Obra	4,76	0,00	4,76
		Preço Unitário	21,14	0,00	21,14
5.2	Torneira cromada de 1/2" AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO TORNEIRA PARA JARDIM CROMADA DE 1/2"	unid.			
		H	5,00	1,0768211	5,38
		H	6,91	1,0768211	7,44
		ML	0,14	0,5600000	0,08
		UN	21,93	1,0000000	21,93
		Suprimento			
		Material	22,01	0,00	22,01
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	12,82		
		Encargos	11,46		



		Mão de Obra	24,30	0,00	24,30
5.3	Engate plástico AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	Preço Unitário	46,31	0,00	46,31
		unid.			
		H	5,00	0,1826747	0,91
		H	6,91	0,1826747	1,26
		ML	0,14	0,3000000	0,04
		UN	3,50	1,0000000	3,50
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	3,54	0,00	3,54
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	2,17		
		Encargos	1,95		
		Mão de Obra	4,12	0,00	4,12
Preço Unitário	7,66	0,00	7,66		
5.4	Sifão plástico flexível ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE FITA VEDA ROSCA 18MM SIFAO PARA LAVATORIO EM PVC, 1 1/2" X 40 MM, ASTRA SC3, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	unid.			
		h	6,91	0,4043994	2,79
		h	5,00	0,4043994	2,02
		m	0,09	0,5000000	0,04
		un	4,53	1,0000000	4,53
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	4,57	0,00	4,57
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	4,81		
		Encargos	4,31		
		Mão de Obra	9,12	0,00	9,12
		Preço Unitário	13,69	0,00	13,69
5.5	TANQUE EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA 3 CUBAS ENCANADOR HIDRAULICO SERVENTE CONJUNTO DE FIXACAO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR FITA VEDA ROSCA 18MM SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR TANQUE LAVAR MARMORE SINTETICO TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	unid.			
		h	6,91	3,3761225	23,33
		h	5,00	3,3761225	16,88
		cj	28,71	1,0000000	28,71
		m	0,09	0,7500000	0,07
		un	6,72	1,0000000	6,72
		un	22,06	1,0000000	22,06
		un	60,44	1,0000000	60,44
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	118,00	0,00	118,00
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	40,21		
Encargos	35,95				
Mão de Obra	76,16	0,00	76,16		
Preço Unitário	194,16	0,00	194,16		
5.6	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO AJUDANTE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA DE COZINHA	unid.			
		H	5,00	0,1960000	0,98
		UN	1,95	0,0300000	0,06
		UN	23,40	1,0000000	23,40
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	23,46	0,00	23,46
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	0,98		
		Encargos	0,88		
		Mão de Obra	1,86	0,00	1,86
		Preço Unitário	25,32	0,00	25,32
		5.7	Chuveiro em PVC AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO CHUVEIRO EM PVC	unid.	
H	5,00			0,7840877	3,92
H	6,91			0,7840877	5,42
ML	0,14			0,2800000	0,04
UN	5,76			1,0000000	5,76
Suprimento	Custo			Bdi	Preço
Material	5,80			0,00	5,80
Equipamento	0,00			0,00	0,00
Ferramenta	0,00			0,00	0,00
Salário	9,34				
Encargos	8,35				
Mão de Obra	17,69			0,00	17,69
Preço Unitário	23,49			0,00	23,49
5.8	Caixa de descarga plastica - externa - alojam AJUDANTE ENCANADOR CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA FITA DE VEDACAO LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	unid.			
		H	5,00	3,5908425	17,95
		H	6,91	3,5908425	24,81
		UN	21,74	1,0000000	21,74
		ML	0,14	0,5000000	0,07
		UN	3,50	1,0000000	3,50
		UN	5,17	1,0000000	5,17
		Suprimento	Custo	Bdi	Preço
		Material	30,48	0,00	30,48
		Equipamento	0,00	0,00	0,00
		Ferramenta	0,00	0,00	0,00
		Salário	42,76		
		Encargos	38,24		



		Mão de Obra	81,01	0,00	81,01
		Preço Unitário	111,49	0,00	111,49
5.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - alojam AJUDANTE ENCANADOR FITA DE VEDACAO LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA TUBO DE LIGACAO NIQUELADO COM CANOPLA VALVULA PARA LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	unid. H H ML UN UN UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 0,14 86,67 15,41 11,13 Custo 113,61 0,00 0,00 43,15 38,59 81,73 195,34	3,5097153 3,7046995 2,8800001 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	17,55 25,60 0,40 86,67 15,41 11,13 Preço 113,61 0,00 0,00 0,00 0,00 81,73 195,34
6.1	Tomada 2P+T 10A AJUDANTE ELETRICISTA TOMADA 2 POLOS + TERRA 15A - 250V	unid. H H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	5,00 6,91 6,67 Custo 6,67 0,00 0,00 5,37 4,81 10,17 16,84	0,4508984 0,4508984 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 3,12 6,67 Preço 6,67 0,00 0,00 0,00 0,00 10,17 16,84
6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA LUMINARIA COM LAMPADA DE EMERGENCIA	unid. H UN Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 23,88 Custo 23,88 0,00 0,00 1,36 1,22 2,58 26,46	0,1971014 1,0000000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,36 23,88 Preço 23,88 0,00 0,00 0,00 0,00 2,58 26,46
7.1	Acrílica (sobre pintura antiga) PINTOR SERVENTE TINTA ACRILICA - FOSCA	m² H H GL Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 72,82 Custo 3,64 0,00 0,00 3,57 3,20 6,77 10,41	0,4107273 0,1466413 0,0500000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2,84 0,73 3,64 Preço 3,64 0,00 0,00 0,00 0,00 6,77 10,41
7.2	Acrílica para piso PINTOR SERVENTE AGUARRAZ TINTA NOVACOR	m² H H GL GL Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 42,85 38,51 Custo 2,57 0,00 0,00 6,57 5,88 12,44 15,01	0,6159961 0,4619971 0,0150000 0,0500000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	4,26 2,31 0,64 1,93 Preço 2,57 0,00 0,00 0,00 0,00 12,44 15,01
7.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa PINTOR SERVENTE AGUARRAZ LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA LIXA PARA MADEIRA TINTA ESMALTE	m² H H GL GL UN GL Suprimento Material Equipamento Ferramenta Salário Encargos Mão de Obra Preço Unitário	6,91 5,00 42,85 60,94 0,68 71,07 Custo 5,98 0,00 0,00 7,69 6,88 14,57 20,55	0,6815125 0,5963235 0,0100000 0,0400000 0,4000000 0,0400000 Bdi 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	4,71 2,98 0,43 2,44 0,27 2,84 Preço 5,98 0,00 0,00 0,00 0,00 14,57 20,55
7.4	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²			

PINTOR
 SERVENTE
 AGUARRAZ
 LIXA PARA FERRO
 TINTA ESMALTE



H	6,91	1,1585639	8,01
H	5,00	1,1585639	5,79
GL	42,85	0,0100000	0,43
UN	1,46	0,3000000	0,44
GL	71,07	0,0400000	2,84
Suprimento	Custo	Bdi	Preço
Material	3,71	0,00	3,71
Equipamento	0,00	0,00	0,00
Ferramenta	0,00	0,00	0,00
Salário	13,80		
Encargos	12,34		
Mão de Obra	26,14	0,00	26,14
Preço Unitário	29,85	0,00	29,85

Empreendimento:
 REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA RIBEIRA

Assunto:
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	90 dias				Valor por item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	6,28%	3.032,54			3.032,54
2	COBERTURA	22,50%	10.859,40			10.859,40
3	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS	20,65%	4.185,29	5.978,98		9.964,97
4	ESQUADRIAS	4,41%	850,89	1.276,34		2.127,24
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,41%		1.165,38		1.165,38
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,48%		232,51		232,51
7	PINTURA	43,27%		8.353,40	12.530,09	20.883,49
TOTAL GERAL		100%	R\$ 18.928,13	R\$ 17.006,61	R\$ 12.530,09	R\$ 48.265,53



COMPOSIÇÃO DE BDI		
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre o CD
A - Administração Central		3,53%
Sub-total 1		3,53%
TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		% sobre CD
Custos Financeiros		1,05%
D - Riscos		1,04%
E - Seguros e Garantias	Prazo Médio da Obra 4 meses	0,62%
Sub-total 2		6,24%
TAXA DE LUCRO		% sobre CD
F - Lucro Operacional	Taxa de Lucro \leq 6,65% do PV	6,91%
Sub-total 3		6,91%
BDI SEM IMPOSTOS (%)		Total (A+B+C+D+E+F)
		13,15%
TRIBUTOS INCIDENTES		
G - PIS	0,65%	0,65%
H - COFINS	3,00% sobre CD	3,00%
I - ISSQN	2,50% sobre PV Alíquota \leq 5,00%	2,50%
J - CPRB (Contribuição)	4,50% Percentual fixo e obrigatório devido a	4,50%
Sub-total 4		10,65%
		BDI com impostos
		27,18%
		Custo Direto - CD
		72,82%
		Preço de Venda - PV
		100,00%
BDI COM IMPOSTOS		27,18%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feridos	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	9,87%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	9,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	20,41%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	5,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	4,20%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	14,44%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	3,43%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,48%
D	Total	8,56%	3,91%
TOTAL(A+B+C+D)		89,42%	55,56%