



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.664,30	3,61%
1.1	SINAPI	74210/001	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento e=4 mm incluso piso argamssa traço 1:6 (Cimento e Areia)	m²	20,00	288,71	371,08	7.421,60	1,36%
1.2	SINAPI	73784/001	Ligação provisória de esgoto em tubo de PVC DN 100 mm	un	1,00	700,92	900,89	900,89	0,17%
1.3	SINAPI	73658	Ligação provisória de água em tubo de PVC DN 25 mm	un	1,00	408,83	525,47	525,47	0,10%
1.4	SINAPI	73948/016	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	919,43	1,77	2,27	2.087,09	0,38%
1.5	SEDOP	011340	Placa de obra em lona - plotagem grafica padrão MS - 1,50X3,00M	m²	4,50	133,60	171,72	772,74	0,14%
1.6	SINAPI	73960/001	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	un	1,00	1.192,49	1.532,71	1.532,71	0,28%
1.7	SINAPI	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	m²	267,25	6,52	8,38	2.239,56	0,41%
1.8	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aprov. 2x	m²	66,00	40,08	51,51	3.399,66	0,62%
1.9	SINAPI	73618	Andaime metálico tipo fachadeiro	m²	119,60	5,10	6,56	784,58	0,14%
02			MOVIMENTO DE TERRA					7.692,51	1,41%
2.1	SEDOP	72900	Escavação manual em solo - profundidade ate 1.50m	m³	48,15	24,69	31,73	1.527,80	0,28%
2.2	SINAPI	73904/001	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	78,00	54,15	69,60	5.428,80	1,00%
2.3	SINAPI	72920	Reaterro de valas /cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m³	37,56	14,09	18,11	680,21	0,12%
2.4	SINAPI	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³	m³	10,59	4,09	5,26	55,70	0,01%
03			FUNDAÇÕES					11.546,84	2,12%
3.1	SINAPI	73972/001	Concreto Fck = 25 mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	9,63	422,76	543,37	5.232,65	0,96%
3.2	SINAPI	73907/006	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico	m²	32,10	17,89	22,99	737,98	0,14%
3.3	SINAPI	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	9,63	76,70	98,58	949,33	0,17%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
3.4	SINAPI	92919	Armação aço CA - 50 - fornecimento/corte com perda de 10%/dobra/ colocação.	kg	454,61	7,55	9,70	4.409,72	0,81%
3.5	SINAPI	92915	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte com perda de 10%/dobra/ colocação.	kg	16,34	10,34	13,29	217,16	0,04%
04			ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO					86.547,18	15,89%
4.1	SEDOP	50281	Forma plana para viga, pilar e parede em chapa resinada e= 10 mm	m²	317,39	37,28	47,92	15.209,33	2,79%
4.2	SINAPI	92915	Armação de aço CA-60 diâmetro 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte com perda de 10%/dobra/ colocação.	kg	594,28	10,34	13,29	7.897,98	1,45%
4.3	SINAPI	92919	Armação aço CA - 50 - fornecimento/corte com perda de 10%/dobra/ colocação.	kg	2.486,00	7,55	9,70	24.114,20	4,43%
4.4	SINAPI	73972/001	Concreto Fck = 25 mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	18,78	422,76	543,37	10.204,49	1,87%
4.5	SINAPI	74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	18,78	134,33	172,65	3.242,37	0,60%
4.6	SINAPI	74202/001	Laje pré-moldada vãos até 3,50 m, inclindo vigotas, bloco, armadura negativa e capeamento 3 cm em concreto 20 MPa e escoramento	m²	303,42	58,04	74,60	22.635,13	4,16%
4.7	SINAPI	74200/001	Vergas 10 x 10 cm, pré - moldadas com concreto fck=15 mpa (preparo mecânico)	m	152,00	16,60	21,34	3.243,68	0,60%
05			ESTRUTURA - METÁLICA					3.426,39	0,63%
5.1	SINAPI	72114	Estrutura metálica, fornecimento e montagem, não sendo considerada a cobertura em policarbonato	m²	29,87	89,25	114,71	3.426,39	0,63%
06			PAREDES E PAINEIS					31.217,22	5,73%
6.1	SINAPI	87471	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X20X20cm, e=10 cm, assentado em argamassa traço 1:5	m²	790,91	30,71	39,47	31.217,22	5,73%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
07			COBERTURA					34.684,89	6,37%
7.1	SINAPI	92539	Estrutura em madeira de de lei apoiada, serrada, para telhas cerâmicas	m²	270,22	38,46	49,43	13.356,97	2,45%
7.2	SINAPI	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	m²	270,22	43,68	56,14	15.170,15	2,79%
7.3	SEINFRA	C0769	Cobertura com placa plana em polycarbonato alveolar cristal, e=6 mm	m²	29,87	124,84	160,46	4.792,94	0,88%
7.4	SINAPI	6058	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:4	m	26,94	19,34	24,86	669,73	0,12%
7.5	SINAPI	72105	Calha em chapa galvanizada - largura=1,00 m	m	12,78	42,32	54,39	695,10	0,13%
08			IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS					6.093,59	1,12%
8.1	SINAPI	84664	Pintura imunizante fungicida a base de carbolineum, duas demãos	m²	270,22	3,03	3,89	1.051,16	0,19%
8.2	SINAPI	5968	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (media), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	m²	64,63	31,06	39,92	2.580,03	0,47%
8.3	SINAPI	6225	Impermeabilização calhas / lajes descoberta com 3 demãos vedapren preto	m²	64,63	29,64	38,10	2.462,40	
09			ESQUADRIAS					54.003,33	9,92%
			Madeira						
9.1	SINAPI	090062	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80 x 210 x 3,5 cm, incluso aduela , alizar e dobradiças	un	6,00	264,86	340,42	2.042,52	0,38%
9.2	SINAPI	090062	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90 x 210 x 3,5 cm, incluso aduela , alizar e dobradiças	un	14,00	297,96	382,97	5.361,58	0,98%
9.3	SINAPI	090062	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120 x 210 x 3,5 cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças	un	1,00	397,29	510,64	510,64	0,09%
			Ferro						
9.4	SINAPI	74238/002	Portão em tela de arame galvanizado n.º 12, malha quadrada 2" e moldura em tubos de aço galvanizado, com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	11,40	693,07	890,80	10.155,12	1,86%
			Alumínio						



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
9.5	SINAPI	74071/001	Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnição.	m²	10,21	398,83	512,62	5.233,85	0,96%
9.6	SINAPI	74067/002	Janela de correr em alumínio, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	27,18	476,37	612,28	16.641,77	3,06%
9.7	SINAPI	73838/001	Porta de vidro temperado, 1,80 x 2,10, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	1,00	5.790,39	7.442,39	7.442,39	1,37%
9.8	SINAPI	73838/001	Porta de vidro temperado, 1,60 x 2,10, espessura 10mm, inclusive acessórios	un	1,00	5.147,02	6.615,46	6.615,46	1,21%
10			FERRAGENS					2.662,68	0,49%
10.1	SINAPI	84866	Fechadura de embutir completa, para portas internas , padrão de acabamento médio	un	17,00	72,08	92,64	1.574,88	0,29%
10.2	SINAPI	74070/002	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular	un	5,00	169,27	217,56	1.087,80	0,20%
11			REVESTIMENTO					66.071,01	12,13%
11.1	SINAPI	87889	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa	m²	1.581,82	4,15	5,33	8.431,10	1,55%
11.2	SEDOP	110762	Emboço paulista (massa única) traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	m²	153,46	20,22	25,99	3.988,48	0,73%
11.3	SINAPI	84076	Reboco traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	1.581,82	21,70	27,89	44.116,96	8,10%
11.4	SINAPI	87265	Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20 cm, 1A linha, padrão medio assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	153,46	48,34	62,13	9.534,47	1,75%
12			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					6.450,89	1,18%
12.1	SINAPI	84161	Soleira de mármore branco, largura 15 cm, espessura 3 cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	28,10	45,11	57,98	1.629,24	0,30%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
12.2	SINAPI	88648	Rodapé cerâmica padrão médio PEI-4 assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	271,12	5,51	7,08	1.919,53	0,35%
12.3	SINAPI	84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	36,15	62,46	80,28	2.902,12	0,53%
13			PISOS					51.734,98	9,50%
13.1	SINAPI	73907/003	Base para pisos em concreto 1:3:6 e=5 cm	m²	384,19	27,31	35,10	13.485,07	2,48%
13.2	SINAPI	73920/003	Regularização de piso /base em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m²	249,16	22,97	29,52	7.355,20	1,35%
13.3	SINAPI	87248	Piso cerâmico gres 1a PEI-4 - 30 x 30 cm, assentamento com argamassa colante, incluso rejunte	m²	199,13	38,48	49,46	9.848,97	1,81%
13.4	SINAPI	74108/001	Piso cerâmico gres 1a PEI-4, 30 x 30 cm antiderrapante, assentamento com argamassa colante, incluso rejunte	m²	50,03	52,67	67,70	3.387,03	0,62%
13.5	SINAPI		Piso em blocos retangulares de concreto tipo PAVER	m²	64,60	65,72	84,47	5.456,76	1,00%
13.6	SINAPI	76447/001	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 com junta batida e preparo manual	m²	135,03	35,72	45,91	6.199,23	1,14%
13.7	SEINFRA	C4623	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, 25X25 cm, e=5 mm	m²	5,75	112,01	143,97	827,83	0,15%
13.8	SEDOP	130728	Fornecimento e colocação de piso tátil de direcional em borracha, assentado com cola, 25X25 cm, e=5 mm	m²	11,30	113,95	146,46	1.655,00	0,30%
13.9	SINAPI	73892/002	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck = 12 mpa) preparo mecânico, e =7 cm	m²	81,63	33,55	43,12	3.519,89	0,65%
14			PINTURAS					24.450,19	4,49%
			A base de óleo						
14.1	SINAPI	84657	Fundo nivelador branco para madeira	m²	78,12	7,75	9,96	778,08	0,14%
14.2	SINAPI	74133/002	Emassamento com massa a óleo , duas demãos	m²	78,12	16,71	21,48	1.678,02	0,31%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
14.3	SINAPI	73739/001	Esmalte Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	78,12	12,17	15,64	1.221,80	0,22%
14.4	SINAPI	6067	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	22,80	27,09	34,82	793,90	0,15%
14.5	SINAPI	88489	Acrilica Acrilica int./ext. c/massa e selador - 2 demãos	m²	1.581,82	9,83	12,63	19.978,39	3,67%
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/PROTEÇÃO					52.246,91	9,60%
			Quadros e caixas						
15.1	SINAPI	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00	307,30	394,97	1.184,91	0,22%
15.2	SINAPI	74131/005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00	339,94	436,92	1.310,76	0,24%
15.3	SINAPI	74131/007	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 30 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	540,06	694,14	694,14	0,13%
15.4	SEDOP	170874	Caixa de passagem em chapa de ferro galvanizado 4x4"	un	13,00	4,44	5,71	74,23	0,01%
			Disjuntores						
15.5	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (Americano) 10 a 30 A 240 v, fornecimento e instalação	un	35,00	9,65	12,40	434,00	0,08%
15.6	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (Americano) 10 A 50 A 240 v, fornecimento e instalação	un	18,00	44,33	56,98	1.025,64	0,19%
15.7	SINAPI	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (Americano) 10 A 50 A 240 v, fornecimento e instalação	un	12,00	63,16	81,18	974,16	0,18%
15.8	SINAPI	74130/010	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225 A 240 V, fornecimento e instalação	un	1,00	339,72	436,64	436,64	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
Eletrodutos									
15.9	SINAPI	73614	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 15 mm (1/2"), inclusive conexões	m	429,86	6,94	8,92	3.834,35	0,70%
15.10	SINAPI	91862	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 20 mm (3/4"), inclusive conexões	m	46,94	3,58	4,60	215,92	0,04%
15.11	SINAPI	91863	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 25 mm (1"), inclusive conexões	m	28,35	4,71	6,05	171,52	0,03%
15.12	SINAPI	91865	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 40 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,21	9,24	11,88	145,05	0,03%
15.13	SINAPI	91864	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 32 mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	29,95	6,65	8,55	256,07	0,05%
15.14	SINAPI	93008	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 50 mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	2,41	11,51	14,79	35,64	0,01%
15.15	SINAPI	93011	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 85 mm (3") inclusive conexões	m	2,28	31,34	40,28	91,84	0,02%
15.16	SINAPI	93012	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 110 mm (4") inclusive conexões	m	1,78	45,24	58,15	132,58	0,02%
Cabos de cobre									
15.17	SINAPI	91924	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 v 1,5 mm ² resistente a chama	m	549,56	1,61	2,07	1.137,59	0,21%
15.18	SINAPI	91926	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 v 2,5 mm ² resistente a chama	m	1.848,38	3,17	4,07	7.522,91	1,38%
15.19	SINAPI	91929	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1 kv 4 mm ² anti-chama	m	79,08	5,96	7,66	605,75	0,11%
15.20	SINAPI	91931	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1 kv 6 mm ² anti-chama	m	33,34	7,66	9,85	328,40	0,06%
15.21	SINAPI	91933	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1 kv 10 mm ² anti-chama	m	145,50	10,98	14,11	2.053,01	0,38%
15.22	SINAPI	91935	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1 kv 16 mm ² anti-chama	m	44,34	9,38	12,06	534,74	0,10%
15.23	SINAPI	92984	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1 kv 25 mm ² anti-chama	m	101,75	14,13	18,16	1.847,78	0,34%
Tomadas e interruptores									
15.24	SINAPI	91953	Interruptor simples de embutir 10 A/250 v 1 tecla	un	22,00	16,50	21,21	466,62	0,09%
15.25	SINAPI	91959	Interruptor simples de embutir 10 A/250 v 2 tecla	un	3,00	26,29	33,79	101,37	0,02%
15.26	SINAPI	91996	Tomada de embutir 2p+t 10 A/250 v com placa	un	77,00	17,61	22,63	1.742,51	0,32%
15.27	SINAPI	91997	Tomada de embutir 2p+t 20 A/250 v com placa	un	14,00	20,19	25,95	363,30	0,07%
Luminárias									



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
15.28	SINAPI	73953/001	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1 x 20 w, completa	un	2,00	58,57	75,28	150,56	0,03%
15.29	SINAPI	73953/002	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2 x 20 w, completa	un	7,00	87,12	111,98	783,86	0,14%
15.30	SINAPI	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2 x 40 w, completa	un	33,00	94,43	121,37	4.005,21	0,74%
15.31	SINAPI	72280	Ignitor para lampada vapor de sódio até 400W	un	8,00	39,63	50,94	407,52	0,07%
15.32	SINAPI	73831/008	Lampada de vapor de sódio 250WX220V fornecimento e instalação	un	8,00	39,40	50,64	405,12	0,07%
15.33	SINAPI	73769/004	Poste de aço cônico contínuo reto, flangeado, H=9,00 m	un	4,00	1.375,17	1.767,51	7.070,04	1,30%
15.34	SINAPI	83478	Luminária fechada para iluminação externa	un	4,00	231,57	297,64	1.190,56	0,22%
Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas									
15.35			Caixa de Equipotencialização com 11 terminais	m	1,00	826,00	1.061,66	1.061,66	0,19%
15.36	SINAPI	72315	Terminal aéreo ø3/8" em aço galvanizado com base de fixação H = 30 cm	un	69,00	22,10	28,41	1.960,29	0,36%
15.37			Presilha de cobre -Furo Ø 5mm - Para Cabos 35 - 50mm ²	m	187,00	3,50	4,50	841,50	0,15%
15.38			Conector em Latão Estanhado com Furo Vertical	m	45,00	5,96	7,66	344,70	0,06%
15.39			Bucha de nylon nº6	m	187,00	0,12	0,15	28,05	0,01%
15.40			Parafuso Fenda em Aço Inox Ø 4,2x 32 mm	un	187,00	2,12	2,72	508,64	0,09%
15.41			Arruela Lisa em Aço Inox Ø 1/4"	un	187,00	0,13	0,17	31,79	0,01%
15.42	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu 35 mm ² - 7 Fios x Ø 2,50 mm	m	186,45	19,71	25,33	4.722,78	0,87%
15.43			Clips para Emenda de Re-bars 8 - 10mm Ø	un	60,00	1,17	1,50	90,00	0,02%
15.44			Re-bar Ø 8mm x 4,00 m (50mm ²)	un	40,00	17,96	23,08	923,20	0,17%
16			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					7.389,40	1,36%
16.1	SINAPI	89403	Tubo pvc soldável água fria DN 32 mm, inclusive conexões	m	42,34	8,26	10,62	449,65	0,08%
16.2	SINAPI	89402	Tubo pvc soldável água fria DN 25 mm, inclusive conexões	m	39,39	5,20	6,68	263,13	0,05%
16.3	SINAPI	89401	Tubo pvc soldável água fria DN 20 mm, inclusive conexões	m	22,08	4,23	5,44	120,12	0,02%
16.4	SINAPI	89448	Tubo pvc soldável água fria DN 40 mm, inclusive conexões	m	9,33	7,47	9,60	89,57	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
16.5	SINAPI	89449	Tubo pvc soldável água fria DN 50 mm, inclusive conexões	m	78,58	9,24	11,88	933,53	0,17%
16.6	SINAPI	72787	Adaptador PVC Soldável com Flanges e anel para caixa d'água 50mmx1,1/2"	un	1,00	28,11	36,13	36,13	0,01%
16.7	SINAPI	72784	Adaptador PVC Soldável com Flanges e anel para caixa d'água 25mmx3/4"	un	1,00	12,53	16,10	16,10	0,00%
16.8	SINAPI	72786	Adaptador PVC Soldável com Flanges e anel para caixa d'água 40mmx1,1/4"	un	2,00	24,60	31,62	63,24	0,01%
16.9	SINAPI	72785	Adaptador PVC Soldável com Flanges e anel para caixa d'água 32mmx1"	un	2,00	15,32	19,69	39,38	0,01%
16.10	SINAPI	00000108	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/a registro 32mmx1"	un	2,00	1,09	1,40	2,80	0,00%
16.11	SINAPI	00000112	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/a registro 40mmx1,1/4"	un	4,00	2,86	3,68	14,72	0,00%
16.12	SINAPI	00000113	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/a registro 60mmx2"	un	14,00	7,54	9,69	135,66	0,02%
16.13	SINAPI	00000109	Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca p/a registro 40mmx1,1/4"	un	4,00	2,34	3,01	12,04	0,00%
16.14	SINAPI	00000828	Bucha de reducao PVC sold curta p/a água fria pred 25mmx20mm	un	3,00	0,28	0,36	1,08	0,00%
16.15	SINAPI	00000819	Bucha de reducao PVC sold curta p/a água fria pred 50mmx40mm	un	5,00	1,75	2,25	11,25	0,00%
16.16	SINAPI		Bucha de reducao PVC sold curta p/a água fria pred 40mmx32mm	un	8,00	1,85	2,38	19,04	0,00%
16.17	SINAPI	00000829	Bucha de reducao PVC sold curta p/a água fria pred 32mmx25mm	un	6,00	0,46	0,59	3,54	0,00%
16.18	SINAPI	00000834	Bucha de reducao PVC sold curta p/a água fria pred 40mmx25mm	un	1,00	2,08	2,67	2,67	0,00%
16.19	SINAPI	00000833	Bucha de reducao PVC sold longa p/a água fria pred 40mmx20mm	un	1,00	2,03	2,61	2,61	0,00%
16.20	SINAPI	00000825	Bucha de reducao PVC sold longa p/a água fria pred 50mmx20mm	un	7,00	2,17	2,79	19,53	0,00%
16.21	SINAPI	00000820	Bucha de reducao PVC sold longa p/a água fria pred 50mmx32mm	un	2,00	2,58	3,32	6,64	0,00%
16.22	SEDOP	181504	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 3000 litros	un	1,00	1.332,48	1.712,64	1.712,64	0,31%
16.23	SINAPI	74144/002	Suporte de apoio para caixa d'água, barrotes de madeira de 1ª	un	8,00	28,15	36,18	289,44	0,05%
16.24	SINAPI	74058/002	Torneira de bóia vazão total 3/4" com balão plástico	un	2,00	58,12	74,70	149,40	0,03%
16.25	SEINFRA	C0688	Cap PVC sold p/água fria predial 25mm	un	1,00	3,30	4,24	4,24	0,00%
16.26	SINAPI	00003532	Joelho redução 90g PVC sold c/bucha de latão 32mmx3/4"	un	7,00	6,73	8,65	60,55	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
16.27	SINAPI	00020147	Joelho redução 90g PVC sold c/bucha de latão 25mmx1/2"	un	6,00	2,78	3,57	21,42	0,00%
16.28	SINAPI	00003521	Joelho redução 90g PVC sold c/bucha de latão 20mmx1/2"	un	8,00	0,71	0,91	7,28	0,00%
16.29	SINAPI	00003538	Joelho redução 90g PVC sold p/ água fria predial 32mmx25mm	un	1,00	1,23	1,58	1,58	0,00%
16.30	SINAPI	00003532	Joelho redução 90g PVC sold p/ água fria predial 32mmx3/4"	un	1,00	6,73	8,65	8,65	0,00%
16.31	SINAPI	00011830	Torneira de bóia real 3/4" c/ balao plastico	un	1,00	13,38	17,20	17,20	0,00%
16.32	SINAPI	00003527	Joelho reducao 90g PVC sold/rosca p/água fria predial 32mm X 3/4"	un	1,00	4,60	5,91	5,91	0,00%
16.33	SINAPI	00001926	Curva de PVC sold 45g p/água fria predial 20mm	un	3,00	0,37	0,48	1,44	0,00%
16.34	SINAPI	00001927	Curva de PVC sold 45g p/água fria predial 25mm	un	2,00	0,62	0,80	1,60	0,00%
16.35	SEINFRA	C0981	Cruzeta PVC soldavel 50mm	un	1,00	27,27	35,05	35,05	0,01%
16.36	SEINFRA	C0688	Plug PVC c/rosca p/a água fria predial 3/4"	un	1,00	3,30	4,24	4,24	0,00%
16.37	SINAPI	72671	Niple PVC 1/2"	un	2,00	2,69	3,46	6,92	0,00%
16.38	SINAPI	72642	Luva PVC sold p/água fria predial 20mm - fornecimento e instalação	un	2,00	2,23	2,87	5,74	0,00%
16.39	SINAPI	72571	Joelho PVC soldavel 90º água fria 20mm	un	11,00	3,38	4,34	47,74	0,01%
16.40	SINAPI	72573	Joelho PVC soldavel 90º água fria 25mm	un	15,00	3,67	4,72	70,80	0,01%
16.41	SINAPI	72575	Joelho PVC soldavel 90º água fria 32mm	un	22,00	4,28	5,50	121,00	0,02%
16.42	SINAPI	72577	Joelho PVC soldavel 90º água fria 40mm	un	7,00	6,50	8,35	58,45	0,01%
16.43	SINAPI	72579	Joelho PVC soldavel 90º água fria 50mm	un	21,00	6,99	8,98	188,58	0,03%
16.44	SINAPI	00007114	Te PVC sold 90g c/bucha de latão na bolsa central 32mm x 3/4"	un	4,00	13,03	16,75	67,00	0,01%
16.45	SINAPI	00007129	Te redução PVC sold 90g p/água predial 50mm x 25mm	un	1,00	6,57	8,44	8,44	0,00%
16.46	SINAPI	00007130	Te redução PVC sold 90g p/água predial 50mm x 32mm	un	6,00	10,28	13,21	79,26	0,01%
16.47	SINAPI	00007128	Te redução PVC sold 90g p/água predial 40mm x 32mm	un	1,00	5,76	7,40	7,40	0,00%
16.48	SINAPI	00007136	Te redução PVC sold 90g p/água predial 32mm x 25mm	un	2,00	4,15	5,33	10,66	0,00%
16.49	SINAPI		Te PVC sold 90g p/a água fria predial 20mm	un	2,00	1,05	1,35	2,70	0,00%
16.50	SINAPI	00007140	Te PVC sold 90g p/a água fria predial 32mm	un	2,00	2,42	3,11	6,22	0,00%
16.51	SINAPI	00007141	Te PVC sold 90g p/a água fria predial 40mm	un	2,00	6,19	7,96	15,92	0,00%
16.52	SINAPI	00007142	Te PVC sold 90g p/a água fria predial 50mm	un	10,00	6,46	8,30	83,00	0,02%
16.53	SINAPI	00006019	Registro gaveta 1" bruto latao ref 1502-b	un	2,00	21,22	27,27	54,54	0,01%
16.54	SINAPI	00006015	Registro gaveta 1.1/2 ref 1509-c - C/ canopla acab cromado simples	un	1,00	36,37	46,75	46,75	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
16.55	SINAPI	00006028	Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b	un	8,00	54,51	70,06	560,48	0,10%
16.56	SINAPI	00006014	Registro gaveta 1.1/4 ref 1509-c - C/canopla acab cromado simples	un	2,00	63,68	81,85	163,70	0,03%
16.57	SINAPI	40729	Válvula de descarga 1.1/2", acabamento em metal cromado	un	5,00	172,68	221,95	1.109,75	0,20%
16.58	SINAPI	73664	Registro de pressão com canopla Ø 1/2"	un	2,00	43,29	55,64	111,28	0,02%
17			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					16.239,22	2,98%
17.1	SINAPI	91792	Tubo PVC esgoto JS predial dn 40mm, com conexões	m	31,97	31,82	40,90	1.307,57	0,24%
17.2	SINAPI	91793	Tubo PVC esgoto JS predial dn 50mm, com conexões	m	43,08	47,62	61,21	2.636,93	0,48%
17.3	SINAPI	91794	Tubo PVC esgoto JS predial dn 75mm, com conexões	m	42,28	22,52	28,94	1.223,58	0,22%
17.4	SINAPI	91795	Tubo PVC esgoto JS predial dn 100 mm, com conexões	m	75,65	38,84	49,92	3.776,45	0,69%
17.5	SINAPI	91796	Tubo PVC esgoto JS predial dn 150 mm	m	1,27	13,05	16,77	21,30	0,00%
17.6	SINAPI	72292	Caixa Sifonada em PVC 100x100x50 simples	m	2,00	28,23	36,28	72,56	0,01%
17.7	SEINFRA	C3586	Caixa Sifonada em PVC 150x150x50 simples	un	6,00	34,00	43,70	262,20	0,05%
17.8	SINAPI	72291	Caixa Sifonada em PVC 150x185x75 simples	un	1,00	37,79	48,57	48,57	0,01%
17.9	SEINFRA	C2093	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples - fornecimento e instalação	un	3,00	30,26	38,89	116,67	0,02%
17.10	SINAPI		Terminal de ventilação 75 mm	un	5,00	37,12	47,71	238,55	0,04%
17.11	SINAPI	00006138	Vedação PVC 10mm p/saida vaso sanitario Tipo EG-27 Tigre ou similar	un	5,00	3,37	4,33	21,65	0,00%
17.12	SINAPI	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto premoldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalacao	un	1,00	137,21	176,36	176,36	0,03%
17.13	SINAPI	74166/001	Caixa de inspeção em concreto prémoldado dn 60 mm com tampa h 60cm	un	14,00	140,27	180,29	2.524,06	0,46%
17.14	SINAPI	74166/002	Caixa de inspeção em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura	un	1,00	219,15	281,67	281,67	0,05%
17.15	SINAPI	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolos, dimensões externas 1,90X1,10X1,40 m, revestida internamente, tampa em concreto armado e= 8 cm	un	1,00	1.129,56	1.451,82	1.451,82	0,27%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
17.16	SINAPI	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico, diâmetro 2,20 m e altura 4,50 m, com tampa em concreto armado e= 10 cm	un	1,00	1.303,68	1.675,62	1.675,62	0,31%
17.17	SINAPI	73902/001	Camada drenante com brita n.º 3	m³	2,40	130,86	168,19	403,66	0,07%
18			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.456,49	2,65%
18.1	SINAPI	83671	Tubo PVC dn 100 mm para drenagem	m	126,20	39,39	50,63	6.389,51	1,17%
18.2	SINAPI	00009866	Tubo PVC roscavel EB-892 p/a agua fria predial 1"	m	42,30	9,72	12,49	528,33	0,10%
18.3	SINAPI	74165/002	Tubo PVC esgoto JS predial dn 50mm, inclusive conexões	m	49,00	21,23	27,29	1.337,21	0,25%
18.4	SINAPI	00001964	Curva 45 curta EB-608 PB dn 100 p/a esg predial	un	7,00	7,16	9,20	64,40	0,01%
18.5	SINAPI	00001932	Curva PVC 90g curta pvc p/a esgoto predial dn 50mm	un	4,00	5,23	6,72	26,88	0,00%
18.6	SINAPI	00001966	Curva PVC 90g curta pvc p/a esgoto predial dn 100mm	un	55,00	10,16	13,06	718,30	0,13%
18.7	SINAPI	00020157	Joelho PVC serie r p/a esg predial 90g dn 100 mm	un	2,00	13,79	17,72	35,44	0,01%
18.8	SINAPI	00003893	Luva correr PVC p/esg predial dn 100mm	un	8,00	16,40	21,08	168,64	0,03%
18.9	SINAPI	00003670	Juncao simples pvc p/ esg predial dn 100 x 100 mm	un	1,00	9,19	11,81	11,81	0,00%
18.10	SINAPI	72628	Luva PVC esgoto 100mm	un	51,00	9,64	12,39	631,89	0,12%
18.11	SINAPI	00003875	Luva simples PVC p/ esg predial dn 50 mm	un	4,00	2,00	2,57	10,28	0,00%
18.12	SINAPI	00020179	Te PVC serie R p/esg predial 100 x 100 mm	un	2,00	38,61	49,63	99,26	0,02%
18.13	SINAPI	00003485	Joelho PVC c/rosca 45g p/agua fria predial 1"	un	15,00	3,98	5,12	76,80	0,01%
18.14	SINAPI	00003482	Joelho PVC c/rosca 90g p/agua fria predial 1"	un	10,00	1,85	2,38	23,80	0,00%
18.15	SINAPI	72289	Caixa de Inspeção 80x80x80 em alvenaria - execução	un	9,00	299,31	384,70	3.462,30	0,64%
18.16	SINAPI	72290	Caixa de Inspeção 90x90x80 em alvenaria - execução	un	2,00	339,08	435,82	871,64	0,16%
19			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					19.104,34	3,51%
19.1	SEDOP	190716	Barra de apoio reta em aço inox, comp.=0,80 m (WC PNE)	ml	6,40	201,41	258,87	1.656,77	0,30%
19.2	SEDOP	190716	Barra de apoio para lavatório em aço inox, comp.= 0,35x0,60x0,35 m (WC PNE)	ml	1,30	201,41	258,87	336,53	0,06%
19.3	SEDOP	191498	Banco articulável para banho 45x70 cm em aço inox (WC PNE)	un	1,00	554,72	712,98	712,98	0,13%
19.4			Escovódromo em aço inox 1,40x0,55, c/4 torneiras e filtro	un	1,00	2.248,61	2.890,14	2.890,14	0,53%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
19.5	SEDOP	190089	Cabide de louça branca simples tipo gancho	un	2,00	35,15	45,18	90,36	0,02%
19.6	SEDOP	190231	Chuveiro plástico cromado 1/2"	un	2,00	44,98	57,81	115,62	0,02%
19.7	SEDOP	190691	Ducha higiênica manual com registro 1/2"	un	4,00	72,15	92,73	370,92	0,07%
19.8	SINAPI	74125/002	Espelho cristal espessura 4 mm, com moldura em alumínio e compensado 6m plástificado colado	m²	1,20	359,79	462,44	554,93	0,10%
19.9	SEDOP	190232	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com sifão e válvula	un	10,00	268,45	345,04	3.450,40	0,63%
19.10	SEDOP	190088	Papeleira de louça branca	un	5,00	30,13	38,73	193,65	0,04%
19.11	SEINFRA	C3017	Pia aço inoxidável 120 x 60 cm com 1 cuba	un	2,00	407,42	523,66	1.047,32	0,19%
19.12	SEINFRA	C3018	Pia aço inoxidável 255 x 60 cm com 1 cuba	un	2,00	697,79	896,87	1.793,74	0,33%
19.13	SEINFRA	C1903	Pia aço inoxidável 160 x 60 cm com 1 cuba	un	2,00	509,97	655,46	1.310,92	0,24%
19.14	SEINFRA	C3019	Pia aço inoxidável 255 x 60 cm, sem cuba	un	1,00	965,06	1.240,39	1.240,39	0,23%
19.15	SEDOP	190084	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	un	2,00	31,13	40,01	80,02	0,01%
19.16	SEDOP	190087	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm	un	10,00	28,33	36,41	364,10	0,07%
19.17	SEDOP	190376	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	un	1,00	459,27	590,30	590,30	0,11%
19.18	SEDOP	191518	Torneira cromada 1/2" de bancada para lavatório, com engate flexível em metal cromado 1/2"x30 cm	un	10,00	60,90	78,27	782,70	0,14%
19.20	SEDOP	190090 + 190806	Vaso sanitário, assento plástico, caixa de descarga PVC de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	un	5,00	236,92	304,51	1.522,55	0,28%
20			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO					2.290,90	0,42%
20.1	SINAPI	72554	Extintor de CO2 6 kg	un	2,00	552,61	710,27	1.420,54	0,26%
20.2	SINAPI	73775/001	Extintor de incêndio tipo Pó químico 4kg fornecimento e colocação	un	2,00	166,67	214,22	428,44	0,08%
20.3	SINAPI	73775/002	Extintor de incêndio de água - pressurizada 10 l incluindo suporte na parede carga completa - fornecimento e colocação	un	2,00	171,91	220,96	441,92	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
21			INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ					4.439,81	0,82%
21.1	SINAPI	83370	Quadro de distribuição para telefone nº 3, 40 x 40 x 12 cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebrás, fornecimento e instalação	un	1,00	150,52	193,46	193,46	0,04%
21.2	SINAPI	00001870	Curva roscavel PVC rigido-fornecimento e instalação	m	28,00	1,30	1,67	46,76	0,01%
21.3	SINAPI	00001901	Luva roscavel PVC rigido-fornecimento e instalação	m	56,00	0,87	1,12	62,72	0,01%
21.4	SINAPI	73614	Eletroduto de PVC rígido roscável dn 15 mm (1/2"), inclusive conexões	m	115,66	6,94	8,92	1.031,69	0,19%
21.5	SINAPI	83388	Caixa de passagem PVC 3" - fornecimento e instalação	m	3,00	7,16	9,20	27,60	0,01%
21.6	SINAPI	73768/001	Fio telefonico FI 0,6mm,2 condutores - fornecimento e instalação	m	6,73	1,34	1,72	11,58	0,00%
21.7	SINAPI	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno)	m	115,66	1,31	1,68	194,31	0,04%
21.8	SINAPI	72337	Tomada para telefone 4 polos padrão telebrás	un	7,00	16,15	20,76	145,32	0,03%
21.9	SEDOP	171182	Tomada RJ-45	un	13,00	31,59	40,60	527,80	0,10%
21.10	SEDOP	171180	Cabo UTP/Par trançado	m	129,12	4,03	5,18	668,84	0,12%
21.11			Conector RJ-45/femea	un	26,00	31,59	40,60	1.055,60	0,19%
21.12	SINAPI	73749/001 +14112i	Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 com tampa de ferro fundido tipo 1F, padrão TELEBRAS 385x630 mm	un	1,00	368,89	474,13	474,13	0,09%
22			INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO					4.054,92	0,74%
22.1			Tubo de cobre classe A - 15mm, incluso conexões, fixações	m	30,00	25,50	32,78	983,40	0,18%
22.2			Válvula esfera latão cromado 1/2"	un	1,00	76,03	97,72	97,72	0,02%
22.3			Posto de consumo completo dupla retenção	un	10,00	206,00	264,77	2.647,70	0,49%
22.4			Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air	un	2,00	126,86	163,05	326,10	0,06%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
23			COMUNICAÇÃO VISUAL					4.770,28	0,88%
23.1			Placas de identificação "1" em chapa aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu,com 2 postes reto em aço cor natural engastado no solo.aplicação de adesivo vinil monomérico. Dimensão 150 x 77cm.	un	1,00	999,98	1.285,27	1.285,27	0,24%
23.2			Placa de sinalização "2" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 80x41cm	un	2,00	184,05	236,56	473,12	0,09%
23.3			Placa de sinalização "3" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm. Dim 40x50cm	un	3,00	184,05	236,56	709,68	0,13%
23.4			Placa de sinalização "5-fachada" em chapa de aço galvanizado nº26 com pintura automotiva pu,fixado à parede com parafusos.aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	un	1,00	994,05	1.277,65	1.277,65	0,23%
23.5			Placa de identificação "6" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupliface.dim20x10cm	un	20,00	34,05	43,76	875,20	0,16%
23.6			Placa de indicação "7" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupliface.dim 20x5cm-compressor e residuos	un	4,00	29,05	37,34	149,36	0,03%
24			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					5.853,54	1,08%
24.1	SEINFRA	C4785	Rede frigorígena	m	66,00	69,00	88,69	5.853,54	1,08%
25			SERRALHERIA					6.034,39	1,11%
25.1	SINAPI	84122	Placa de inauguração em alumínio 0,40 x 0,60 m fornecimento e colocação	un	1,00	820,92	1.055,13	1.055,13	0,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I
LOCAL: BR 316 - KM 110 - VILA CIDAPAR
PREFEITO: LEONARDO VALE
ELABORAÇÃO: ENGº. JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA

REF.: 01/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
25.2			Placa de identificação em alumínio composto, letras bx. relevo - 3,50x0,60 m	un	1,00	1.690,00	2.172,16	2.172,16	0,40%
25.3			Totem em alumínio, com letreiro e base em concreto	un	1,00	2.184,00	2.807,10	2.807,10	0,52%
26			URBANIZAÇÃO					750,48	0,14%
26.1	SINAPI	74228/001	Banco de concreto aparente largura = 45 cm e 10 cm espessura sobre dois apoios do mesmo material com seção de 10 x 30 cm.	m	4,55	128,33	164,94	750,48	0,14%
27			LIMPEZA FINAL					636,19	0,12%
27.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	282,75	1,75	2,25	636,19	0,12%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								544.512,87	100,00%

RECURSO FEDERAL: R\$ 408.000,00
CONTRAPARTIDA: R\$ 136.512,87

JULIO CESAR PAIVA DA CUNHA
CREA Nº 150578492-1