



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - SEPLAN

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO FEIRA DO ARTESANATO

REF.- SEDOP - FEVEREIRO/2022 - DESONERADO

REF.- SINAPI - FEVEREIRO/2022 - DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI - 28.82%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. (sem BDI) (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					20.293,49
1.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	176,27	227,07	1.362,42
1.2	SEDOP	11171	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	6.158,29	7933,1	7.933,10
1.3	SEDOP	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M2	363,00	4,87	6,27	2.276,01
1.4	SEDOP	10767	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	12,00	564,22	726,83	8.721,96
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					65.358,77
2.1	COMP.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	50.736,56	65358,77	65.358,77
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					703,11
3.1	COMP.	4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	545,81	703,11	703,11
4			FUNDAÇÃO					21.141,25
4.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	28,08	51,21	65,97	1.852,44
4.2	SEDOP	30254	REATERRO COMPACTADO	M3	18,23	54,53	70,25	1.280,66
4.3	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	70,40	64,71	83,36	5.868,54
4.4	SEDOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	9,85	761,78	981,32	9.666,00
4.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,52	14,64	18,86	2.008,97
4.6	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	70,40	5,12	6,60	464,64
5			ESTRUTURA					94.685,25
5.1			PILAR					32.339,85
5.1.1	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	6,61	785,40	1011,75	6.687,67
5.1.2	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	102,86	64,71	83,36	8.574,41
5.1.3	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	102,86	5,12	6,6	678,88
5.1.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,09	16,87	21,73	3.239,73
5.1.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	938,6	10,88	14,02	13.159,17
5.2			VIGA					62.345,40
5.2.1	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	18,62	785,40	1.011,75	18.838,79
5.2.2	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	269,65	64,71	83,36	22.478,02
5.2.3	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	269,65	5,12	6,60	1.779,69
5.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,25	16,87	21,73	6.546,16
5.2.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	14,62	18,83	659,05
5.2.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	549,00	12,97	16,71	9.173,79
5.2.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,70	10,88	14,02	2.869,89
6			INFRA-ESTRUTURA METÁLICA					131.122,86
6.1	SEDOP	71361	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - 2 ÁGUAS-VÃO 20M	M2	363,00	280,41	361,22	131.122,86
7			COBERTURA					63.092,86
7.1	SEDOP	70030	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M2	237,60	50,28	64,77	15.389,35
7.2	SEDOP	70708	COBERTURA - TELHA DE ALUMINIO ONDULADA E=0,5MM	M2	105,80	58,53	75,40	7.977,32
7.3	SEDOP	70277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	40,00	83,66	107,77	4.310,80
7.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	56,20	57,13	73,59	4.135,76
7.5	COMP.	2	ESTRUTURA TUBULAR DE COBERTURA	M2	105,80	201,21	259,20	27.423,36
7.6	SEDOP	160155	VIDRO LISO E=4MM	M2	18,40	162,69	209,58	3.856,27
8			PAREDES E PAINÉIS					23.375,74
8.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M2, SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	221,60	55,40	71,37	15.815,59
8.2	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA(COBOGÓ) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M3	41,31	142,07	183,01	7.560,14
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.371,85
9.1	SEDOP	170322	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UND	1,00	769,25	990,95	990,95
9.2	SEDOP	170326	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	18,00	22,45	28,92	520,56

9.3	SEDOP	170362	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UND	6,00	64,90	83,60	501,60
9.4	SEDOP	170393	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	UND	1,00	228,81	294,75	294,75
9.5	SEDOP	170074	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2 1/2"	M	20,00	19,20	24,73	494,60
9.6	SEDOP	170631	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1 1/2"	M	25,00	19,20	24,73	618,25
9.7	SEDOP	170075	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	PT	60,00	8,14	10,49	629,40
9.8	SEDOP	170747	CABO DE COBRE 16MM2 - 1KV	M	40,00	24,51	31,57	1.262,80
9.9	SEDOP	170743	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV	M	697,33	7,67	9,88	6.889,62
9.10	SEDOP	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	UND	37,00	3,07	3,95	146,15
9.11	SEDOP	170339	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UND	17,00	25,17	32,42	551,14
9.12	SEDOP	171523	TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)	UND	3,00	24,78	31,92	95,76
9.13	SEDOP	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UND	4,00	15,85	20,42	81,68
9.14	SEDOP	170632	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1 1/4"	M	20,00	15,49	19,95	399,00
9.15	SEDOP	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	50,00	11,94	15,38	769,00
9.16	SINAPI-I	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA DE 1"	UND	5,00	34,21	44,07	220,35
9.17	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UND	10,00	2,53	3,26	32,60
9.18	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	29	41,50	53,46	1.550,34
9.19	SEDOP	170977	LUMINÁRIA C/ LÂMP MISTA ATÉ 250W	UND	24,00	89,11	114,79	2.754,96
9.20	SEDOP	170879	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 300X300X130MM	UND	4,00	228,16	293,92	1.175,68
9.21	SINAPI-I	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PÁRA RAIOS DIÂMETRO = 300MM	UND	1,00	42,39	54,61	54,61
9.22	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,00	51,22	65,98	2.309,30
9.23	SEDOP	171029	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UND	1,00	1.291,52	1.663,73	1.663,73
9.24	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA DE 2"	UND	1,00	119,54	153,99	153,99

9.25	SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE , L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30 M)	UND	2	79,09	101,88	203,76
9.26	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" x "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1,00	5,64	7,27	7,27
10			SPDA				-	7.205,44
10.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	5,00	146,28	188,44	942,20
10.2	SEDOP	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UND	5,00	10,98	14,14	70,70
10.3	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	85	51,22	65,98	5.608,30
10.4	SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" x 30 CM PARA FIXAÇÃO DE LINHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO - SPDA	CJ	20,00	2,17	2,80	56,00
10.5	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G - SPDA	UND	2,00	26,08	33,60	67,20
10.6	SINAPI-I	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - SPDA	UND	10	8,55	11,01	110,10
10.7	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) - SPDA	KG	5	22,09	28,46	142,30
10.8	SEDOP	170378	PÁRA-RAIO LATAO CROMADO TIPO FRANKLIN (S/ACESS.)	UND	1,00	161,96	208,64	208,64
11			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA					28.850,03
11.1			REDE HIDRÁULICA					3.989,16
11.1.2	SEDOP	180299	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	6,00	466,08	600,40	3.602,40
11.1.3	SEDOP	180211	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 3/4"	UND	2,00	76,89	99,05	198,10
11.1.4	SEDOP	191522	ACABAMENTO P/ REGISTRO DE GAVETA	UND	2,00	73,23	94,33	188,66
11.2			REDE DE ESGOTO					21.729,20
11.2.1	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	6,00	388,36	500,28	3.001,68
11.2.2	SEDOP	180678	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	UND	3,00	522,75	673,41	2.020,23
11.2.3	SEDOP	180102	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	30,00	36,90	47,53	1.425,90
11.2.4	SEDOP	180241	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS	UND	4,00	33,88	43,64	174,56
11.2.5	SEDOP	180474	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UND	2,00	24,95	32,14	64,28
11.2.6	SEDOP	180249	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UND	2,00	48,03	61,87	123,74
11.2.7	SEDOP	180551	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 30 PESSOAS	UND	1,00	5.741,60	7.396,32	7.396,32
11.2.8	SEDOP	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP= 30 PESSOAS	UND	1,00	2.512,05	3.236,02	3.236,02
11.2.9	SEDOP	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC.ARM. D=1.4M P=1.8M	UND	1,00	3.327,49	4.286,47	4.286,47
11.3			DRENAGEM PLUVIAL					3.131,67
11.3.1	SEDOP	180315	CONDUTOR EM PVC RIGIDO SOLDAVEL 150MM	M	15,00	92,37	118,99	1.784,85
11.3.2	SEDOP	180678	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	UND	2,00	522,75	673,41	1.346,82
12			FORRO					2.300,13
12.1	SEDOP	140348	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	M2	18,90	52,08	67,09	1.268,00
12.2	SEDOP	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	18,90	42,39	54,61	1.032,13
13			REVESTIMENTOS					30.180,48
13.1	SEDOP	110143	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTAL, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	443,20	10,83	13,95	6.182,64
13.2	SEDOP	110762	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREAS MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	420,40	37,46	48,26	20.288,50
13.3	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA ADITIVADA		22,80	43,99	56,67	1.292,08
13.4	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	22,80	82,30	106,02	2.417,26
14			PISO					34.574,92
14.1	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	87,65	35,53	45,77	4.011,74
14.2	SEDOP	131026	PISO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE (BANHEIROS)	M2	7,60	75,52	97,28	739,33
14.3	SEDOP	130113	PISO CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	M2	343,00	49,15	63,31	21.715,33
14.4	SEDOP	150207	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA PISO	M2	343,00	18,35	23,64	8.108,52
15			ESQUADRIA					50.805,27
15.1	SEDOP	91500	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	M2	1,26	979,17	1.261,37	1.589,33
15.2	SEDOP	90062	PORTA MAD. COMPENS. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M2	10,50	415,82	535,66	5.624,43
15.3	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	11,40	572,46	737,44	8.406,82
15.4	SEDOP	90825	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	81,69	334,35	430,71	35.184,70
16			PINTURA					20.350,59
16.1	SEDOP	150253	ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	M2	340,29	40,83	52,60	17.899,25
16.2	SEDOP	150588	ESMALTE SOBRE PAREDE C/ SELADOR SEM MASSA	M2	82,62	23,03	29,67	2.451,34
17			LOUÇAS E METAIS					9.986,52
17.1	SEDOP	190303	BACIA SIFONADA - PCD	UND	2,00	1.825,06	2.351,04	4.702,08
17.2	SEDOP	190304	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD	UND	2,00	924,50	1.190,94	2.381,88
17.3	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	8,00	281,65	362,82	2.902,56
18			ACESSIBILIDADE					1.180,65
18.1	SEDOP	130728	PISO TÁTIL EM CONCRETO PARA ÁREA EXTERNA - ACESSO PNE	M2	7,68	119,34	153,73	1.180,65
19			COMUNICAÇÃO VISUAL E FACHADA					17.139,16
19.1	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	32,40	82,30	106,02	3.435,05
19.2	COMP.	3	FACHADA EM LONA	M2	64,70	164,42	211,81	13.704,11
20			ROTA DE FUGA/PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.176,36
20.1	SEDOP	201326	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	174,22	224,43	448,86
20.2	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	4,00	22,70	29,24	116,96
20.3	SEDOP	150180	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	19,60	24,18	31,15	610,54
21			LIMPEZA DA OBRA					R\$2.479,29
21.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	363,00	6,83	R\$6,83	R\$2.479,29
TOTAL GERAL (R\$)								650.374,00


ENG. WESLEN CRISTIAN AVIZ DA COSTA
 CREA-PA 151726842-7

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMP.	1	Administração Local de Obra			UNIDADE:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDOP	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA /SANITARISTA /MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	H	240,00	R\$ 71,52	R\$ 17.164,36
SEDOP	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 3.235,45	R\$ 12.941,80
SEDOP	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 21,49	R\$ 20.630,40
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI						R\$ 50.736,56
COMP.	2	Estrutura tubular de cobertura			UNIDADE:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDOP	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,5	R\$ 39,09	R\$ 175,91
SEDOP	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	0,15	R\$ 17,11	R\$ 2,57
SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	R\$ 21,18	R\$ 22,73
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI						R\$ 201,21
COMP.	3	Fachada em lona			UNIDADE:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1	R\$ 97,00	R\$ 97,00
SEDOP	A00097	Estrutura em metal	UND	0,25	R\$ 124,98	R\$ 31,25
SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 16,05	R\$ 16,05
SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,12	R\$ 20,12
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI						R\$ 164,42
COMP.	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			UNIDADE:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	5,00	81,85	R\$ 409,25
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,07	R\$ 136,56
CUSTO TOTAL DO ITEM S/ BDI						R\$ 545,81



ENG. WESLEN CRISTIAN AVIZ DA COSTA

CREA-PA 151726842-7

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Impostos	I	13,15%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)]}{(1 - I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

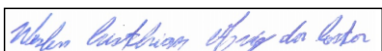
Observações:

CAPANEMA PA

segunda-feira, 11 de abril de 2022

Local

Data



ENG. WESLEN CRISTHIAN AVIZ DA COSTA

CREA-PA 151726842-7