



PREFEITURA DE
Frecheirinha



**VALORIZANDO
NOSSA TERRA
E NOSSA GENTE**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



ORÇAMENTO		PREFEITURA DE FRECHEIRINHA OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - CONSOLIDADO LOCAL: FRECHEIRINHA, CEARÁ. DATA: NOVEMBRO/2025 SEINFRA 28.1 BDI=29,67%												
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. EDUCAÇÃO	QUANT. SEINFRA	QUANT. SAÚDE	QUANT. TOTAL	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	VALOR EDUCAÇÃO	VALOR SEINFRA	VALOR SAÚDE	VALOR TOTAL	%
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 365.623,00	4,79
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	100,00	100,00	100,00	2.819,64	R\$ 3.656,23	R\$ 186.467,73	R\$ 84.093,29	R\$ 95.061,98	R\$ 365.623,00	4,79
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 13.984,00	0,18
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	10.000,00	200,00	5.000,00	15.200,00	0,71	R\$ 0,92	R\$ 9.200,00	R\$ 184,00	R\$ 4.600,00	R\$ 13.984,00	0,18
3.0		DEMOLIÇÕES											R\$ 351.837,25	4,61
3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	29,23	R\$ 37,90	R\$ 37.900,00	R\$ 3.790,00	R\$ 18.950,00	R\$ 60.640,00	0,80
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	500,00	0	250,00	750,00	27,14	R\$ 35,19	R\$ 17.595,00	R\$ 0,00	R\$ 8.797,50	R\$ 26.392,50	0,35
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	200,00	0	100,00	300,00	62,63	R\$ 81,21	R\$ 16.242,00	R\$ 0,00	R\$ 8.121,00	R\$ 24.363,00	0,32
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1.000,00	100,00	250,00	1.350,00	52,19	R\$ 67,67	R\$ 67.670,00	R\$ 6.767,00	R\$ 16.917,50	R\$ 91.354,50	1,20
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.000,00	300,00	1.000,00	4.300,00	10,44	R\$ 13,54	R\$ 40.620,00	R\$ 4.062,00	R\$ 13.540,00	R\$ 58.222,00	0,76
3.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	50,00	0	25,00	75,00	34,94	R\$ 45,31	R\$ 2.265,50	R\$ 0,00	R\$ 1.132,75	R\$ 3.398,25	0,04
3.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	500,00	0	250,00	750,00	3,89	R\$ 5,04	R\$ 2.520,00	R\$ 0,00	R\$ 1.260,00	R\$ 3.780,00	0,05
3.8	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	400,00	0	200,00	600,00	5,22	R\$ 6,77	R\$ 2.708,00	R\$ 0,00	R\$ 1.354,00	R\$ 4.062,00	0,05
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	3.000,00	400,00	1.500,00	4.900,00	12,53	R\$ 16,25	R\$ 48.750,00	R\$ 6.500,00	R\$ 24.375,00	R\$ 79.625,00	1,04
4.0		FUNDAÇÕES											R\$ 248.363,78	3,26
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	50,00	10,00	25,00	85,00	48,92	R\$ 63,43	R\$ 3.171,50	R\$ 634,30	R\$ 1.585,75	R\$ 5.391,55	0,07
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,00	4,00	10,00	34,00	31,38	R\$ 40,69	R\$ 813,80	R\$ 162,76	R\$ 406,90	R\$ 1.383,46	0,02
4.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	50,00	10,00	25,00	85,00	569,65	R\$ 738,67	R\$ 36.933,50	R\$ 7.386,70	R\$ 18.466,75	R\$ 62.786,95	0,82
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	50,00	10,00	25,00	85,00	576,54	R\$ 747,60	R\$ 37.380,00	R\$ 7.476,00	R\$ 18.690,00	R\$ 63.546,00	0,83
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	100,00	4,00	10,00	114,00	123,56	R\$ 160,22	R\$ 16.022,00	R\$ 640,88	R\$ 1.602,20	R\$ 18.265,08	0,24
4.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00	4,00	10,00	34,00	522,58	R\$ 677,63	R\$ 13.552,60	R\$ 2.710,52	R\$ 6.776,30	R\$ 23.039,42	0,30
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,00	4,00	10,00	34,00	159,08	R\$ 206,28	R\$ 4.125,60	R\$ 825,12	R\$ 2.062,80	R\$ 7.013,52	0,09
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00	40,00	100,00	640,00	11,96	R\$ 15,51	R\$ 7.755,00	R\$ 620,40	R\$ 1.551,00	R\$ 9.926,40	0,13
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	500,00	30,00	75,00	605,00	12,09	R\$ 15,68	R\$ 7.840,00	R\$ 470,40	R\$ 1.176,00	R\$ 9.486,40	0,12
4.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	200,00	40,00	100,00	340,00	40,18	R\$ 52,10	R\$ 10.420,00	R\$ 2.084,00	R\$ 5.210,00	R\$ 17.714,00	0,23
4.11	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	200,00	0	100,00	300,00	76,63	R\$ 99,37	R\$ 19.874,00	R\$ 0,00	R\$ 9.937,00	R\$ 29.811,00	0,39



5.0		SUPERESTRUTURA											R\$ 104.544,82	1,37
5.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	100,00	4,00	10,00	114,00	123,56	R\$ 160,22	R\$ 16.022,00	R\$ 640,88	R\$ 1.602,20	R\$ 18.265,08	0,24
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00	4,00	10,00	34,00	522,58	R\$ 677,63	R\$ 13.552,60	R\$ 2.710,52	R\$ 6.776,30	R\$ 23.039,42	0,30
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	25,00	5,00	13,00	43,00	268,48	R\$ 348,14	R\$ 8.703,50	R\$ 1.740,70	R\$ 4.525,82	R\$ 14.970,02	0,20
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500,00	40,00	100,00	640,00	11,96	R\$ 15,51	R\$ 7.755,00	R\$ 620,40	R\$ 1.551,00	R\$ 9.926,40	0,13
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	500,00	30,00	75,00	605,00	12,09	R\$ 15,68	R\$ 7.840,00	R\$ 470,40	R\$ 1.176,00	R\$ 9.486,40	0,12
5.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	100,00	20,00	50,00	170,00	125,88	R\$ 163,23	R\$ 16.323,00	R\$ 3.264,60	R\$ 8.161,50	R\$ 27.749,10	0,36
5.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	100,00	20,00	50,00	170,00	5,03	R\$ 6,52	R\$ 652,00	R\$ 130,40	R\$ 326,00	R\$ 1.108,40	0,01
6.0		PAREDES E PAINÉIS											R\$ 173.213,78	2,27
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.000,00	40,00	200,00	1.240,00	62,98	R\$ 81,67	R\$ 81.670,00	R\$ 3.266,80	R\$ 16.334,00	R\$ 101.270,80	1,33
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	200,00	50,00	100,00	350,00	70,17	R\$ 90,99	R\$ 18.198,00	R\$ 4.549,50	R\$ 9.099,00	R\$ 31.846,50	0,42
6.3	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	500,00	50,00	250,00	800,00	18,29	R\$ 23,72	R\$ 11.860,00	R\$ 1.186,00	R\$ 5.930,00	R\$ 18.976,00	0,25
6.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	500,00	50,00	250,00	800,00	5,52	R\$ 7,16	R\$ 3.580,00	R\$ 358,00	R\$ 1.790,00	R\$ 5.728,00	0,08
6.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	40,00	8,00	20,00	68,00	174,57	R\$ 226,36	R\$ 9.054,40	R\$ 1.810,88	R\$ 4.527,20	R\$ 15.392,48	0,20
7.0		REVESTIMENTOS											R\$ 1.486.478,50	19,49
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.000,00	400,00	4.000,00	10.400,00	7,42	R\$ 9,62	R\$ 57.720,00	R\$ 3.848,00	R\$ 38.480,00	R\$ 100.048,00	1,31
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	6.000,00	200,00	3.000,00	9.200,00	49,57	R\$ 64,28	R\$ 385.680,00	R\$ 12.856,00	R\$ 192.840,00	R\$ 591.376,00	7,75
7.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	200,00	40,00	200,00	440,00	14,44	R\$ 18,72	R\$ 3.744,00	R\$ 748,80	R\$ 3.744,00	R\$ 8.236,80	0,11
7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	200,00	40,00	200,00	440,00	39,01	R\$ 50,58	R\$ 10.116,00	R\$ 2.023,20	R\$ 10.116,00	R\$ 22.255,20	0,29
7.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.000,00	40,00	1.000,00	2.040,00	44,77	R\$ 58,05	R\$ 58.050,00	R\$ 2.322,00	R\$ 58.050,00	R\$ 118.422,00	1,55
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.000,00	40,00	1.000,00	2.040,00	108,24	R\$ 140,35	R\$ 140.350,00	R\$ 5.614,00	R\$ 140.350,00	R\$ 286.314,00	3,75
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.000,00	40,00	1.000,00	2.040,00	20,66	R\$ 26,79	R\$ 26.790,00	R\$ 1.071,60	R\$ 26.790,00	R\$ 54.651,60	0,72
7.8	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300,00	60,00	150,00	510,00	38,78	R\$ 50,29	R\$ 15.087,00	R\$ 3.017,40	R\$ 7.543,50	R\$ 25.647,90	0,34



7.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.000,00	100,00	1.000,00	3.100,00	69,54	R\$ 90,17	R\$ 180.340,00	R\$ 9.017,00	R\$ 90.170,00	R\$ 279.527,00	3,67
8.0		PISOS											R\$ 927.594,60	12,16
8.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1.500,00	100,00	750,00	2.350,00	1,43	R\$ 1,85	R\$ 2.775,00	R\$ 185,00	R\$ 1.387,50	R\$ 4.347,50	0,06
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.500,00	100,00	750,00	2.350,00	12,10	R\$ 15,69	R\$ 23.535,00	R\$ 1.569,00	R\$ 11.767,50	R\$ 36.871,50	0,48
8.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	150,00	10,00	75,00	235,00	646,46	R\$ 838,26	R\$ 125.739,00	R\$ 8.382,60	R\$ 62.869,50	R\$ 196.991,10	2,58
8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	29,60	R\$ 38,38	R\$ 38.380,00	R\$ 3.838,00	R\$ 19.190,00	R\$ 61.408,00	0,81
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	300,00	0	150,00	450,00	136,06	R\$ 176,43	R\$ 52.929,00	R\$ 0,00	R\$ 26.464,50	R\$ 79.393,50	1,04
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	103,12	R\$ 133,72	R\$ 133.720,00	R\$ 13.372,00	R\$ 66.860,00	R\$ 213.952,00	2,81
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	11,30	R\$ 14,65	R\$ 14.650,00	R\$ 1.465,00	R\$ 7.325,00	R\$ 23.440,00	0,31
8.8	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	200,00	40,00	100,00	340,00	294,38	R\$ 381,72	R\$ 76.344,00	R\$ 15.268,80	R\$ 38.172,00	R\$ 129.784,80	1,70
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	28,00	6,00	14,00	48,00	95,24	R\$ 123,50	R\$ 3.458,00	R\$ 741,00	R\$ 1.729,00	R\$ 5.928,00	0,08
8.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	120,00	0	60,00	180,00	112,70	R\$ 146,14	R\$ 17.536,80	R\$ 0,00	R\$ 8.768,40	R\$ 26.305,20	0,34
8.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,00	600,00	100,00	900,00	50,91	R\$ 66,01	R\$ 13.202,00	R\$ 39.606,00	R\$ 6.601,00	R\$ 59.409,00	0,78
8.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	0	100,00	300,00	28,88	R\$ 37,45	R\$ 7.490,00	R\$ 0,00	R\$ 3.745,00	R\$ 11.235,00	0,15
8.13	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	100,00	400,00	50,00	550,00	110,11	R\$ 142,78	R\$ 14.278,00	R\$ 57.112,00	R\$ 7.139,00	R\$ 78.529,00	1,03
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 500.520,12	6,56
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	67,20	8,40	34,00	109,60	640,10	R\$ 830,02	R\$ 55.777,34	R\$ 6.972,17	R\$ 28.220,68	R\$ 90.970,19	1,19
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,50	7,50	41,00	131,00	311,95	R\$ 404,51	R\$ 33.372,08	R\$ 3.033,83	R\$ 16.584,91	R\$ 52.990,81	0,69
9.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	82,50	7,50	41,00	131,00	253,68	R\$ 328,95	R\$ 27.138,38	R\$ 2.467,13	R\$ 13.486,95	R\$ 43.092,45	0,57
9.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA -	M	40,00	0	20,00	60,00	377,59	R\$ 489,62	R\$ 19.584,80	R\$ 0,00	R\$ 9.792,40	R\$ 29.377,20	0,39



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
9.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,80	0	19,00	56,80	630,91	R\$ 818,10	R\$ 30.924,18	R\$ 0,00	R\$ 15.543,90	R\$ 46.468,08	0,61
9.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,00	0	8,00	23,00	136,66	R\$ 177,21	R\$ 2.658,15	R\$ 0,00	R\$ 1.417,68	R\$ 4.075,83	0,05
9.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	82,50	7,50	41,00	131,00	453,07	R\$ 587,50	R\$ 48.468,75	R\$ 4.406,25	R\$ 24.087,50	R\$ 76.962,50	1,01
9.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	3,00	8,00	27,00	1.042,77	R\$ 1.352,16	R\$ 21.634,56	R\$ 4.056,48	R\$ 10.817,28	R\$ 36.508,32	0,48
9.9	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	35,00	7,00	18,00	60,00	1.073,27	R\$ 1.391,71	R\$ 48.709,85	R\$ 9.741,97	R\$ 25.050,78	R\$ 83.502,60	1,09
9.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00	5,00	17,00	145,21	R\$ 188,29	R\$ 1.882,90	R\$ 376,58	R\$ 941,45	R\$ 3.200,93	0,04
9.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	10,00	2,00	5,00	17,00	23,47	R\$ 30,43	R\$ 304,30	R\$ 60,86	R\$ 152,15	R\$ 517,31	0,01
9.12	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	4,00	1,00	2,00	7,00	780,73	R\$ 1.012,37	R\$ 4.049,48	R\$ 1.012,37	R\$ 2.024,74	R\$ 7.086,59	0,09
9.13	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	200,00	40,00	100,00	340,00	10,46	R\$ 13,56	R\$ 2.712,00	R\$ 542,40	R\$ 1.356,00	R\$ 4.610,40	0,06
9.14	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	2,00	5,00	17,00	586,20	R\$ 760,13	R\$ 7.601,30	R\$ 1.520,26	R\$ 3.800,65	R\$ 12.922,21	0,17
9.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	20,00	0	10,00	30,00	211,68	R\$ 274,49	R\$ 5.489,80	R\$ 0,00	R\$ 2.744,90	R\$ 8.234,70	0,11
10.0		COBERTURA											R\$ 847.020,50	11,11
10.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	3.000,00	400,00	1.500,00	4.900,00	45,12	R\$ 58,51	R\$ 175.530,00	R\$ 23.404,00	R\$ 87.765,00	R\$ 286.699,00	3,76
10.2	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	400,00	0	200,00	600,00	44,68	R\$ 57,94	R\$ 23.176,00	R\$ 0,00	R\$ 11.588,00	R\$ 34.764,00	0,46
10.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.000,00	200,00	1.000,00	3.200,00	51,14	R\$ 66,31	R\$ 132.620,00	R\$ 13.262,00	R\$ 66.310,00	R\$ 212.192,00	2,78
10.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	57,53	R\$ 74,60	R\$ 74.600,00	R\$ 7.460,00	R\$ 37.300,00	R\$ 119.360,00	1,57
10.5	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	400,00	0	200,00	600,00	42,00	R\$ 54,46	R\$ 21.784,00	R\$ 0,00	R\$ 10.892,00	R\$ 32.676,00	0,43
10.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	30,00	0	15,00	45,00	145,21	R\$ 188,29	R\$ 5.648,70	R\$ 0,00	R\$ 2.824,35	R\$ 8.473,05	0,11
10.7	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	200,00	40,00	100,00	340,00	30,10	R\$ 39,03	R\$ 7.806,00	R\$ 1.561,20	R\$ 3.903,00	R\$ 13.270,20	0,17
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	500,00	100,00	250,00	850,00	31,97	R\$ 41,46	R\$ 20.730,00	R\$ 4.146,00	R\$ 10.365,00	R\$ 35.241,00	0,46
10.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	500,00	100,00	250,00	850,00	14,00	R\$ 18,15	R\$ 9.075,00	R\$ 1.815,00	R\$ 4.537,50	R\$ 15.427,50	0,20
10.10	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE ATÉ 20m	M2	50,00	0	25,00	75,00	78,04	R\$ 101,19	R\$ 5.059,50	R\$ 0,00	R\$ 2.529,75	R\$ 7.589,25	0,10
10.11	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.500,00	0	750,00	2.250,00	17,68	R\$ 22,93	R\$ 34.395,00	R\$ 0,00	R\$ 17.197,50	R\$ 51.592,50	0,68
10.12	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	200,00	0	100,00	300,00	76,44	R\$ 99,12	R\$ 19.824,00	R\$ 0,00	R\$ 9.912,00	R\$ 29.736,00	0,39
										R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251.947,07	3,30
11.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	8,00	20,00	68,00	18,43	R\$ 23,90	R\$ 956,00	R\$ 191,20	R\$ 478,00	R\$ 1.625,20	0,02
11.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	40,00	8,00	20,00	68,00	23,28	R\$ 30,19	R\$ 1.207,60	R\$ 241,52	R\$ 603,80	R\$ 2.052,92	0,03



11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	40,00	8,00	20,00	68,00	44,11	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	R\$ 457,60	R\$ 1.144,00	R\$ 3.889,60	0,05
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	8,00	20,00	68,00	17,52	R\$ 22,72	R\$ 908,80	R\$ 181,76	R\$ 454,40	R\$ 1.544,96	0,02
11.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.000,00	500,00	2.500,00	8.000,00	6,91	R\$ 8,96	R\$ 44.800,00	R\$ 4.480,00	R\$ 22.400,00	R\$ 71.680,00	0,94
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.000,00	200,00	500,00	1.700,00	8,76	R\$ 11,36	R\$ 11.360,00	R\$ 2.272,00	R\$ 5.680,00	R\$ 19.312,00	0,25
11.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.000,00	200,00	500,00	1.700,00	9,87	R\$ 12,80	R\$ 12.800,00	R\$ 2.560,00	R\$ 6.400,00	R\$ 21.760,00	0,29
11.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,00	3,00	9,00	314,31	R\$ 407,57	R\$ 2.037,85	R\$ 407,57	R\$ 1.222,71	R\$ 3.668,13	0,05
11.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	4,00	10,00	34,00	24,07	R\$ 31,21	R\$ 624,20	R\$ 124,84	R\$ 312,10	R\$ 1.061,14	0,01
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	4,00	10,00	34,00	24,07	R\$ 31,21	R\$ 624,20	R\$ 124,84	R\$ 312,10	R\$ 1.061,14	0,01
11.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	0	5,00	15,00	31,58	R\$ 40,95	R\$ 409,50	R\$ 0,00	R\$ 204,75	R\$ 614,25	0,01
11.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	0	5,00	15,00	31,58	R\$ 40,95	R\$ 409,50	R\$ 0,00	R\$ 204,75	R\$ 614,25	0,01
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W OU LED EQUIVALENTE	UN	60,00	12,00	30,00	102,00	86,28	R\$ 111,88	R\$ 6.712,80	R\$ 1.342,56	R\$ 3.356,40	R\$ 11.411,76	0,15
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W OU LED EQUIVALENTE	UN	60,00	12,00	30,00	102,00	85,04	R\$ 110,27	R\$ 6.616,20	R\$ 1.323,24	R\$ 3.308,10	R\$ 11.247,54	0,15
11.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	0	3,00	8,00	324,91	R\$ 421,31	R\$ 2.106,55	R\$ 0,00	R\$ 1.263,93	R\$ 3.370,48	0,04
11.16	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	50,00	0	25,00	75,00	60,94	R\$ 79,02	R\$ 3.951,00	R\$ 0,00	R\$ 1.975,50	R\$ 5.926,50	0,08
11.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.000,00	100,00	500,00	1.600,00	17,50	R\$ 22,69	R\$ 22.690,00	R\$ 2.269,00	R\$ 11.345,00	R\$ 36.304,00	0,48
11.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	100,00	10,00	50,00	160,00	264,15	R\$ 342,52	R\$ 34.252,00	R\$ 3.425,20	R\$ 17.126,00	R\$ 54.803,20	0,72
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											R\$ 224.697,55	2,95
12.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	5,00	0	3,00	8,00	4.497,57	R\$ 5.832,00	R\$ 29.160,00	R\$ 0,00	R\$ 17.496,00	R\$ 46.656,00	0,61
12.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00	10,00	34,00	256,47	R\$ 332,56	R\$ 6.651,20	R\$ 1.330,24	R\$ 3.325,60	R\$ 11.307,04	0,15
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00	10,00	34,00	238,04	R\$ 308,67	R\$ 6.173,40	R\$ 1.234,68	R\$ 3.086,70	R\$ 10.494,78	0,14
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	3,00	8,00	26,00	661,55	R\$ 857,83	R\$ 12.867,45	R\$ 2.573,49	R\$ 6.862,64	R\$ 22.303,58	0,29
12.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00	2,00	5,00	17,00	634,54	R\$ 822,81	R\$ 8.228,10	R\$ 1.645,62	R\$ 4.114,05	R\$ 13.987,77	0,18
12.6	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	10,00	0	5,00	15,00	1.012,80	R\$ 1.313,30	R\$ 13.133,00	R\$ 0,00	R\$ 6.566,50	R\$ 19.699,50	0,26
12.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	0	3,00	8,00	636,24	R\$ 825,01	R\$ 4.125,05	R\$ 0,00	R\$ 2.475,03	R\$ 6.600,08	0,09
12.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	0	5,00	15,00	667,15	R\$ 865,09	R\$ 8.650,90	R\$ 0,00	R\$ 4.325,45	R\$ 12.976,35	0,17
12.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	3,00	8,00	26,00	542,11	R\$ 702,95	R\$ 10.544,25	R\$ 2.108,85	R\$ 5.623,60	R\$ 18.276,70	0,24
12.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	1,00	3,00	9,00	105,49	R\$ 136,79	R\$ 683,95	R\$ 136,79	R\$ 410,37	R\$ 1.231,11	0,02
12.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	0	3,00	8,00	13,22	R\$ 17,14	R\$ 85,70	R\$ 0,00	R\$ 51,42	R\$ 137,12	0,00
12.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	10,00	0	5,00	15,00	374,61	R\$ 485,76	R\$ 4.857,60	R\$ 0,00	R\$ 2.428,80	R\$ 7.286,40	0,10
12.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	2,00	3,00	10,00	545,73	R\$ 707,65	R\$ 3.538,25	R\$ 1.415,30	R\$ 2.122,95	R\$ 7.076,50	0,09



12.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	30,00	6,00	15,00	51,00	69,68	R\$ 90,35	R\$ 2.710,50	R\$ 542,10	R\$ 1.355,25	R\$ 4.607,85	0,06
12.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	15,00	3,00	8,00	26,00	58,46	R\$ 75,81	R\$ 1.137,15	R\$ 227,43	R\$ 606,48	R\$ 1.971,06	0,03
12.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	4,00	10,00	34,00	59,56	R\$ 77,23	R\$ 1.544,60	R\$ 308,92	R\$ 772,30	R\$ 2.625,82	0,03
12.17	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	2,00	5,00	17,00	242,25	R\$ 314,13	R\$ 3.141,30	R\$ 628,26	R\$ 1.570,65	R\$ 5.340,21	0,07
12.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1,00	3,00	9,00	729,79	R\$ 946,32	R\$ 4.731,60	R\$ 946,32	R\$ 2.838,96	R\$ 8.516,88	0,11
12.19	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	0	3,00	8,00	914,53	R\$ 1.185,87	R\$ 5.929,35	R\$ 0,00	R\$ 3.557,61	R\$ 9.486,96	0,12
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	17,97	R\$ 23,30	R\$ 699,00	R\$ 139,80	R\$ 279,60	R\$ 1.118,40	0,01
12.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	42,14	R\$ 54,64	R\$ 1.639,20	R\$ 327,84	R\$ 655,68	R\$ 2.622,72	0,03
12.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	24,78	R\$ 32,13	R\$ 963,90	R\$ 192,78	R\$ 385,56	R\$ 1.542,24	0,02
12.23	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	24,03	R\$ 31,16	R\$ 934,80	R\$ 186,96	R\$ 373,92	R\$ 1.495,68	0,02
12.24	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	32,10	R\$ 41,62	R\$ 1.248,60	R\$ 249,72	R\$ 499,44	R\$ 1.997,76	0,03
12.25	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	40,09	R\$ 51,98	R\$ 1.559,40	R\$ 311,88	R\$ 623,76	R\$ 2.495,04	0,03
12.26	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	6,00	12,00	48,00	45,69	R\$ 59,25	R\$ 1.777,50	R\$ 355,50	R\$ 711,00	R\$ 2.844,00	0,04
13.0		PINTURA											R\$ 590.126,83	7,74
13.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2.000,00	0	1.000,00	3.000,00	3,69	R\$ 4,78	R\$ 9.560,00	R\$ 0,00	R\$ 4.780,00	R\$ 14.340,00	0,19
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.000,00	400,00	1.000,00	3.400,00	13,81	R\$ 17,91	R\$ 35.820,00	R\$ 7.164,00	R\$ 17.910,00	R\$ 60.894,00	0,80
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.000,00	400,00	2.000,00	4.400,00	12,83	R\$ 16,64	R\$ 33.280,00	R\$ 6.656,00	R\$ 33.280,00	R\$ 73.216,00	0,96
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	100,00	3.000,00	9.100,00	21,07	R\$ 27,32	R\$ 163.920,00	R\$ 2.732,00	R\$ 81.960,00	R\$ 248.612,00	3,26
13.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	30,00	6,00	15,00	51,00	17,80	R\$ 23,08	R\$ 692,40	R\$ 138,48	R\$ 346,20	R\$ 1.177,08	0,02
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	0	15,00	45,00	24,64	R\$ 31,95	R\$ 958,50	R\$ 0,00	R\$ 479,25	R\$ 1.437,75	0,02
13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,00	0	10,00	30,00	44,42	R\$ 57,60	R\$ 1.152,00	R\$ 0,00	R\$ 576,00	R\$ 1.728,00	0,02
13.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	200,00	0	0	200,00	34,08	R\$ 44,19	R\$ 8.838,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.838,00	0,12
13.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.000,00	400,00	1.000,00	3.400,00	25,57	R\$ 33,16	R\$ 66.320,00	R\$ 13.264,00	R\$ 33.160,00	R\$ 112.744,00	1,48
13.10	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	4.000,00	0	2.000,00	6.000,00	8,63	R\$ 11,19	R\$ 44.760,00	R\$ 0,00	R\$ 22.380,00	R\$ 67.140,00	0,88
14.0		INFRAESTRUTURA											R\$ 1.455.250,60	19,08
14.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	0	3.000,00	0	3.000,00	10,44	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 40.620,00	R\$ 0,00	R\$ 40.620,00	0,53
14.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM	M2	0	14.000,00	0	14.000,00	11,08	R\$ 14,37	R\$ 0,00	R\$ 201.180,00	R\$ 0,00	R\$ 201.180,00	2,64



		PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA												
14.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0	14.000,00	0	14.000,00	20,80	R\$ 26,97	R\$ 0,00	R\$ 377.580,00	R\$ 0,00	R\$ 377.580,00	4,95
14.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	0	3.000,00	0	3.000,00	20,47	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 79.620,00	R\$ 0,00	R\$ 79.620,00	1,04
14.5	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	0	1.500,00	0	1.500,00	37,94	R\$ 49,20	R\$ 0,00	R\$ 73.800,00	R\$ 0,00	R\$ 73.800,00	0,97
14.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	0	1.000,00	0	1.000,00	12,53	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 16.250,00	R\$ 0,00	R\$ 16.250,00	0,21
14.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.500,00	100,00	750,00	2.350,00	12,10	R\$ 15,69	R\$ 23.535,00	R\$ 1.569,00	R\$ 11.767,50	R\$ 36.871,50	0,48
14.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	150,00	10,00	75,00	235,00	646,46	R\$ 838,26	R\$ 125.739,00	R\$ 8.382,60	R\$ 62.869,50	R\$ 196.991,10	2,58
14.9	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	100,00	400,00	50,00	550,00	110,11	R\$ 142,78	R\$ 14.278,00	R\$ 57.112,00	R\$ 7.139,00	R\$ 78.529,00	1,03
14.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,00	600,00	100,00	900,00	50,91	R\$ 66,01	R\$ 13.202,00	R\$ 39.606,00	R\$ 6.601,00	R\$ 59.409,00	0,78
14.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0	50.000,00	0	50.000,00	1,38	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 89.500,00	R\$ 0,00	R\$ 89.500,00	1,17
14.12	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0	30.000,00	0	30.000,00	5,27	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 204.900,00	R\$ 0,00	R\$ 204.900,00	2,69
15.0		DIVERSOS											R\$ 85.425,00	1,12
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	600,00	1.500,00	5.100,00	12,92	R\$ 16,75	R\$ 50.250,00	R\$ 10.050,00	R\$ 25.125,00	R\$ 85.425,00	1,12
										3.911.281,44	1.681.440,23	2.033.905,73	R\$ 7.626.627,40	100,00



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,30

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	29,67%
--	-------	--------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET