



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS/SC
CNPJ:83.102.806/0001-18
Rua Nereu Ramos, 205 - Centro - Rio dos Cedros - SC

Obra: AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ - COZINHA, SALAS DE AULA E BANHEIROS.
Proprietario: Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros
Endereço: RUA TIBÉRIO BERTOLDI - CENTRO

Sicre maio-18
BDI Diferenciado 15,28

Data: 2/15/2021
Sinapi n/deson. fev/2021
BDI 20,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			Serviços de sondagem	und.	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.075,04	2.075,04
1.2		PESQUISA 01	Execução de central de armadura	m²	8,00	R\$ 244,21	R\$ 293,91	2.351,28
1.3		93582	Locação de gabarito de construção	m	85,52	R\$ 55,86	R\$ 67,23	5.749,51
1.4		93212	Sanitário e vestiário para canteiro de obras	m²	2,50	R\$ 878,04	R\$ 1.056,72	2.641,80
1.5		93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário af. 04/2016	m	8,00	R\$ 861,14	R\$ 1.036,38	8.291,04
1.6		98458	Tapume de compensado	m²	39,00	R\$ 134,74	R\$ 162,16	6.324,24
1.7		COMPOSIÇÃO 01	Placa de aço galvanizado	m²	2,88	R\$ 291,71	R\$ 336,28	968,49
Total do Item								28.401,40
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES								
2.1		96525	Escavação mecânica para sapatas	m³	34,89	R\$ 28,26	R\$ 34,01	1.186,61
2.2		96521	Escavação mecânica para baldrames	m³	18,93	R\$ 30,84	R\$ 37,12	702,68
2.3		96624	Lastro com material granular	m²	8,13	R\$ 105,03	R\$ 126,40	1.027,63
2.4		93380	Reaterro de vala	m³	10,00	R\$ 11,64	R\$ 14,01	140,10
Total do Item								3.057,02
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO								
								47.50%
3.1		100897	Estaca escavada mecanicamente	m	600,00	R\$ 87,04	R\$ 104,75	62.850,00
3.2		97957	Execução de estruturas de concreto armado - SAPATAS	m²	26,32	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	88.938,96
3.3		97957	Execução de estruturas de concreto armado - VIGA BALDRAME	m²	23,50	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	79.409,79
3.4		97957	Execução de estruturas de concreto armado - VIGA TERREO	m²	18,18	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	61.432,77
3.5		97957	Execução de estruturas de concreto armado - VIGA SUPERIOR	m²	16,90	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	57.107,47
3.6		101963	laje pré-moldada para piso - TERREO 1º PISO	m²	342,00	R\$ 154,93	R\$ 186,46	63.769,32
3.7		101964	laje pré-moldada para forro - SUPERIOR COBERTURA	m²	460,40	R\$ 145,45	R\$ 175,05	80.593,02
3.8		97957	Execução de estruturas de concreto armado - PILARES PAV. TERREO	m²	11,46	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	38.724,94
3.9		97957	Execução de estruturas de concreto armado - PILARES 1º PISO + floreiras (material e instalação)	m²	8,50	R\$ 2.807,76	R\$ 3.379,14	28.722,69
3.10		93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	83,60	R\$ 97,91	R\$ 117,83	9.850,59
3.11		93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão.	m	32,50	R\$ 76,28	R\$ 91,80	2.983,50
Total do Item								574.383,05
4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
								5,39%
4.1		87490	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos	m²	769,68	R\$ 52,08	R\$ 62,68	48.243,54
4.2		102253	Divisória em Granito incluso instalações e material	m²	10,84	R\$ 610,43	R\$ 734,65	7.963,61
4.3		93200	Encunhamento (aperto na alvenaria) em tijolo cerâmico traço 1:6 (cimento areia)	m	316,66	R\$ 23,43	R\$ 28,20	8.929,81
Total do Item								65.136,96
5. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
								2,29%
5.1		86932	Bacia sanitária com caixa acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e acessórios.	und.	3,00	R\$ 451,04	R\$ 542,83	1.628,49
5.2		86942	lavatório de louça branca com torneira, engate flexível, válvula de metal cromado	und.	18,00	R\$ 204,32	R\$ 245,90	4.426,20
5.3		100860	Chuveiro Elétrico de Plástico	und.	2,00	R\$ 64,87	R\$ 78,07	156,14
5.4		99839	Guarda corpos h: 1,10m	m	43,50	R\$ 408,86	R\$ 492,06	21.404,61
5.5		11762	Torneira de jardim 25mm	und.	1,00	R\$ 61,66	R\$ 74,21	74,21
Total do Item								27.689,65
6. IMPERMEABILIZAÇÃO								
								0,51%
6.1		98562	Impermeabilização com tinta betuminosa - vigas baldrames e floreira	m²	142,73	R\$ 36,02	R\$ 43,35	6.187,35
Total do Item								6.187,35
7. ESQUADRIAS								
								5,15%
7.1		Composição 02	Janela basculante	m²	1,08	R\$ 518,04	R\$ 623,46	673,34
7.2		Composição 03	Janela de correr de 2 folhas de madeira	m²	3,00	R\$ 677,69	R\$ 815,60	2.446,80
7.3		Composição 04	Janela de correr de 4 folhas de madeira	m²	20,00	R\$ 802,07	R\$ 965,29	19.305,80
7.4		PESQUISA 02	Porta de madeira com vidro - 4 folhas	und.	6,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.527,35	15.164,10
7.5		90843	Porta 0,80x2,10	und.	10,00	R\$ 775,05	R\$ 932,77	9.327,70
7.6		90844	Porta 0,90x2,10	und.	1,00	R\$ 819,92	R\$ 986,77	986,77
7.7		100702	Porta de madeira com vidro - 2 folhas	M²	2,52	R\$ 754,39	R\$ 907,91	2.287,93
7.8		91341	Porta de alumínio 0,70x2,10	m²	3,99	R\$ 880,88	R\$ 1.060,14	4.229,96
7.9		91341	Porta de alumínio 0,90x2,10	m²	1,71	R\$ 880,88	R\$ 1.060,14	1.812,84
7.10		91341	Porta alumínio de veneziana para cabines sanitários	m²	5,70	R\$ 880,88	R\$ 1.060,14	6.042,80
Total do Item								62.278,04
8. SISTEMAS DE COBERTURA								
								5,44%
8.1		92542	TRAMA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M²	450,48	R\$ 29,35	R\$ 35,32	15.910,95
8.2		94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M²	450,48	R\$ 48,46	R\$ 58,32	26.271,99
8.3		92542	TRAMA DE MADEIRA PARA TELHA METÁLICA	M²	116,00	R\$ 29,35	R\$ 35,32	4.097,12
8.4		94213	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO/ ALUMÍNIO	M²	116,00	R\$ 80,96	R\$ 97,44	11.303,04
8.5		94213	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO/ ALUMÍNIO - RAMPA	m²	41,80	R\$ 80,96	R\$ 97,44	4.072,99
8.6		40598	BARRA PERFIL U SIMPLES	kg	139,86	R\$ 7,10	R\$ 8,54	1.194,40
8.7		94219	Cumeeira	m	86,00	R\$ 27,81	R\$ 33,47	2.878,42
Total do Item								65.728,91
9. SISTEMAS DE PISOS								
								11,09%
9.1		98673	Piso Vinílico	m²	167,48	R\$ 142,34	R\$ 171,31	28.691,00
9.2		97095	Concretagem de piso ou laje Fck 30mpa	m²	44,85	R\$ 417,08	R\$ 501,96	22.512,91
9.3		7155	Tela de Aço Soldada para concretagem piso	m²	448,56	R\$ 20,20	R\$ 24,31	10.904,49
9.4		88648	Rodapé cerâmico	m	256,15	R\$ 5,64	R\$ 6,79	1.739,26
9.5		93391	Revestimento cerâmico para piso 35x35 PEI maior que 3	m²	616,00	R\$ 32,40	R\$ 38,99	24.017,84
9.6		96624	Lastro de Concreto Magro	m³	44,85	R\$ 105,03	R\$ 126,40	5.669,04
9.7		87620	Contra piso em argamassa	m²	783,48	R\$ 30,25	R\$ 36,41	28.526,51
9.8		98689	Soleira e peitoril com pingadeira em granito largura de 22,50cm - incluso instalação	m	82,50	R\$ 58,28	R\$ 70,14	5.786,55
9.9		101738	Rodapé Vinílico	m	109,20	R\$ 47,26	R\$ 56,88	6.211,30
Total do Item								134.058,90
10. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
								8,60%
10.1		87879	Chapisco Interno	m²	1.025,51	R\$ 3,58	R\$ 4,31	4.419,95
10.2		87881	Chapisco Teto	m²	783,88	R\$ 5,12	R\$ 6,16	4.828,70
10.3		87897	Chapisco Externo	m²	562,58	R\$ 5,21	R\$ 6,27	3.527,38
10.4		89048	Reboco Interno	m²	1.025,51	R\$ 30,31	R\$ 36,48	37.410,60
10.5		89048	Reboco Teto	m²	783,88	R\$ 30,31	R\$ 36,48	28.595,94
10.6		89048	Reboco e Externo	m²	562,58	R\$ 30,31	R\$ 36,48	20.522,92
10.7		87275	Revestimentos cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica branca - Incl. Rejunte - Area interna	m²	44,95	R\$ 66,87	R\$ 80,48	3.617,58
10.8		101162	Cobogó	m²	6,24	R\$ 136,67	R\$ 164,48	1.026,36
Total do Item								103.949,43
11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
								2,93%
11.1		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	562,58	R\$ 2,13	R\$ 2,56	1.440,20
11.2		88489	Pintura em Acrílico paredes externas	m²	562,58	R\$ 12,67	R\$ 15,25	8.579,35
11.3		88482	Aplicação de fundo selador latex em teto, uma demão	m²	783,88	R\$ 2,88	R\$ 3,47	2.720,06
11.4		88486	Pintura latex em teto.	m²	783,88	R\$ 11,19	R\$ 13,47	10.558,86
11.5		88491	Pintura, latex em paredes internas, duas demãos	m²	980,56	R\$ 7,66	R\$ 9,22	9.040,76
11.6		88483	Aplicação de fundo selador latex em paredes, uma demão.	m²	980,56	R\$ 2,61	R\$ 3,14	3.078,96
Total do Item								35.418,19
12. INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
								3,85%
12.1		91940	Caixa Retangular 4"x2", média, PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação	und.	97,00	R\$ 15,52	R\$ 18,68	1.811,96
12.2		91937	Caixa Octogonal 3x3"	und.	54,00	R\$ 10,96	R\$ 13,19	712,26
12.3		91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm 450/750 V	m	460,70	R\$ 2,73	R\$ 3,29	1.515,70
12.4		91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm 450/750 V	m	1.764,55	R\$ 3,89	R\$ 4,68	8.258,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS/SC
 CNPJ:83.102.806/0001-18
 Rua Nereu Ramos, 205 - Centro - Rio dos Cedros - SC

Obra: AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ - COZINHA, SALAS DE AULA E BANHEIROS.
 Proprietario: Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros
 Endereço: RUA TIBÉRIO BERTOLDI - CENTRO

Sicro maio-18
 BDI Diferenciado 15,28

Data: 2/15/2021
 Sinapi n/deson. fev/2021
 BDI 20,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
12.5		91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm 450/750 V	m	224,05	R\$ 6,21	R\$ 7,47	1.673,65
12.6		91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm 450/750 V	m	20,50	R\$ 8,48	R\$ 10,21	209,31
12.7		91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm 450/750 V	und.	59,00	R\$ 21,12	R\$ 25,42	1.499,78
12.8		92985	Cabo de cobre flexível isolado, 32mm 450/750 V	und.	76,00	R\$ 32,04	R\$ 38,56	2.930,56
12.9		43693	Fita Isolante Autofusão	und.	2,00	R\$ 19,33	R\$ 23,26	46,52
12.10		91955	Interruptor paralelo (1 módulo) 10a/250V incluindo suporte e placa	und.	5,00	R\$ 33,37	R\$ 40,16	200,80
12.11		91961	Interruptor paralelo (2 módulos) 10a/250V incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 55,32	R\$ 66,58	66,58
12.12		91962	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (2 módulos) 10a/250V incluindo suporte e placa	und.	3,00	R\$ 62,73	R\$ 75,50	226,50
12.13		91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250v, incluindo suporte e placa	und.	15,00	R\$ 26,90	R\$ 32,37	485,55
12.14		91959	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250v, incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 42,46	R\$ 51,10	51,10
12.15		91996	Tomada de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 32,27	R\$ 38,84	77,68
12.16		97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede	und.	1,00	R\$ 72,20	R\$ 86,89	86,89
12.17		93667	Disjuntor tripolar - norma DIN 10A	und.	3,00	R\$ 66,44	R\$ 79,96	239,88
12.18		93671	Disjuntor tripolar - norma DIN 32A	und.	1,00	R\$ 76,82	R\$ 92,45	92,45
12.19		93673	Disjuntor tripolar - norma DIN 50A	und.	1,00	R\$ 93,47	R\$ 112,49	112,49
12.20		96653	Disjuntor unipolar DIN 10A	und.	16,00	R\$ 10,96	R\$ 13,19	211,04
12.21		93654	Disjuntor unipolar DIN 16A	und.	2,00	R\$ 11,62	R\$ 13,98	27,96
12.22		93657	Disjuntor unipolar DIN 32A	und.	2,00	R\$ 14,35	R\$ 17,27	34,54
12.23		93658	Disjuntor unipolar DIN 40A	und.	3,00	R\$ 20,84	R\$ 25,08	75,24
12.24		93659	Disjuntor unipolar DIN 50A	und.	2,00	R\$ 81,04	R\$ 97,53	195,06
12.25		39471	Dispositivo de proteção contra surto 275V-80KA	und.	8,00	R\$ 96,53	R\$ 116,17	929,36
12.26		91855	Eletroduto flexível 25mm	m	563,85	R\$ 9,90	R\$ 11,91	6.715,45
12.27		91856	Eletroduto flexível 32mm	m	563,85	R\$ 11,25	R\$ 13,54	7.634,53
12.28		93008	Eletroduto rígido 50mm	m	24,20	R\$ 12,95	R\$ 15,59	377,28
12.29		93011	Eletroduto rígido 85mm	m	24,30	R\$ 29,73	R\$ 35,78	869,45
12.30		95745	Eletroduto de aço galvanizado leve DN 20mm	m	3,50	R\$ 18,40	R\$ 22,14	77,49
12.31		95748	Eletroduto de aço galvanizado semi pesado DN 40mm	m	8,00	R\$ 40,56	R\$ 48,81	390,48
12.32		97586	Luminária de sobrepor 2 lâmpadas fluorescentes 36 W, incluso lâmpada e reator e instalação	und.	54,00	R\$ 103,02	R\$ 123,98	6.694,92
12.33		101938	Quadro modular - Celesc	und.	2,00	R\$ 97,53	R\$ 117,38	234,76
12.34		101883	Quadro de distribuição 18 medidores de embutir	und.	3,00	R\$ 503,83	R\$ 606,36	1.819,08
			Total do Item					46.584,39
13.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					4,46%
13.1		COMPOSIÇÃO 05	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERENTE SINAPI- C 74166 DE 06/2019).	und.	8,00	R\$ 331,80	R\$ 399,32	3.194,56
13.2		89491	CAIXA SIFONADA	und.	8,00	R\$ 53,67	R\$ 64,59	516,72
13.3		89985	Registro de pressão bruto, 3/4"roscaável, fornecido e instalado	und.	1,00	R\$ 66,48	R\$ 80,01	80,01
13.4		86352	Registro de gaveta	und.	11,00	R\$ 32,40	R\$ 38,99	428,89
13.5		98072	Filtro Anaeróbio , circular, concreto pré moldado	und.	1,00	R\$ 4.038,28	R\$ 4.860,07	4.860,07
13.6		98054	Tanque Sêptico	und.	1,00	R\$ 3.047,35	R\$ 3.667,49	3.667,49
13.7		89714	Tubo de PVC rígido 100mm - fornecimento e instalação	m	88,00	R\$ 50,05	R\$ 60,21	5.298,48
13.8		89798	Tubo de PVC rígido 50mm - fornecimento e instalação	m	88,00	R\$ 22,42	R\$ 26,98	2.374,24
13.9		89711	Tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	41,00	R\$ 17,12	R\$ 20,60	844,60
13.10		89833	tê sanitário	und.	1,00	R\$ 27,61	R\$ 33,23	33,23
13.11		3659	Junção simples 100mm	und.	2,00	R\$ 13,21	R\$ 15,90	31,80
13.12		20141	Junção simples 50mm	und.	4,00	R\$ 9,95	R\$ 11,97	47,88
13.13		20140	Junção simples 40mm	und.	3,00	R\$ 4,97	R\$ 5,98	17,94
13.14		89449	Luva simples de 50	und.	3,00	R\$ 7,75	R\$ 9,33	27,99
13.15		89798	Terminal de ventilação 50mm	und.	1,00	R\$ 10,30	R\$ 12,40	12,40
13.16		89712	Tubo rígido com ponta lisa ventilação 50mm	m	4,00	R\$ 25,45	R\$ 30,63	122,52
13.17		89402	Tubo PVC soldável 25mm	m	80,00	R\$ 8,43	R\$ 10,15	812,00
13.18		89403	Tubo PVC soldável 32mm	m	56,00	R\$ 13,91	R\$ 16,74	937,44
13.19		89448	Tubo PVC soldável 40mm	m	2,00	R\$ 13,06	R\$ 15,72	31,44
13.20		3538	Joelho de redução de 90° 32mm - 25mm	und.	3,00	R\$ 3,68	R\$ 4,43	13,29
13.21		89497	Joelho 90° soldável 40mm	und.	1,00	R\$ 10,32	R\$ 12,42	12,42
13.22		89367	Joelho 90° soldável 32mm	und.	3,00	R\$ 10,92	R\$ 13,14	39,42
13.23		86362	Joelho 90° soldável 25mm	und.	38,00	R\$ 8,00	R\$ 9,63	365,94
13.24		90375	bucha de redução soldável 40mm-32mm	und.	3,00	R\$ 8,21	R\$ 9,88	29,64
13.25		94662	adaptador com flange para reservatório d'água 50mm	und.	1,00	R\$ 11,65	R\$ 14,02	14,02
13.26		94660	adaptador com flange para reservatório d'água 40mm	und.	1,00	R\$ 10,76	R\$ 12,95	12,95
13.27		94656	adaptador com flange para reservatório d'água 25	und.	23,00	R\$ 5,69	R\$ 6,85	157,55
13.28		7123	Tê 90° soldável 25mm	und.	12,00	R\$ 3,72	R\$ 4,48	53,76
13.29		7094	Tê 90° soldável 32mm	und.	2,00	R\$ 10,56	R\$ 12,71	25,42
13.30		94691	tê de redução 90° 32mm-25mm	und.	6,00	R\$ 14,62	R\$ 17,60	105,60
13.31		94639	tê de redução 90° 40mm-32mm	und.	1,00	R\$ 23,05	R\$ 27,74	27,74
13.32		37105	Caixa d'água 5.000l	und.	2,00	R\$ 1.814,90	R\$ 2.184,23	4.368,46
13.33		89504	curva 45 50mm	und.	1,00	R\$ 18,76	R\$ 22,58	22,58
13.34		89728	curva 90° 40mm	und.	16,00	R\$ 9,33	R\$ 11,23	179,68
13.35		89746	Joelho 45 100mm	und.	8,00	R\$ 21,08	R\$ 25,37	202,96
13.36		89732	Joelho 45 50mm	und.	6,00	R\$ 10,02	R\$ 12,06	72,36
13.37		89726	Joelho 45 40mm	und.	8,00	R\$ 6,69	R\$ 8,05	64,40
13.38		89809	Joelho 90 100mm	und.	20,00	R\$ 15,72	R\$ 18,92	378,40
13.39		89801	Joelho 90 50mm	und.	13,00	R\$ 13,79	R\$ 16,60	215,80
13.40		89724	Joelho 90 40mm	und.	14,00	R\$ 8,81	R\$ 10,60	148,40
13.41		82724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40mm	und.	16,00	R\$ 8,81	R\$ 10,60	169,60
13.42		3670	Junção simples 100mm	und.	3,00	R\$ 17,57	R\$ 21,15	63,45
13.43		3497	Joelho de redução de 90° sol. com bucha 25mm	und.	19,00	R\$ 13,76	R\$ 16,56	314,64
13.44		89714	Tubo de PVC rígido 100m - fornecimento e instalação - pluvial	m	84,00	R\$ 50,03	R\$ 60,21	5.057,64
13.45		90702	Tubo de PVC 200mm	m	37,00	R\$ 84,92	R\$ 102,20	3.781,40
13.46		94228	calha	m	88,50	R\$ 83,38	R\$ 100,35	8.880,98
13.47		94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	76,40	R\$ 47,56	R\$ 57,24	4.373,14
13.48		COMPOSIÇÃO 06	Caixa de passagem com tampa 30x30x30 (Ref. SINAPI 83446)	und.	4,00	R\$ 198,04	R\$ 238,34	953,36
13.49		98108	Caixa de gordura dupla	und.	1,00	R\$ 447,37	R\$ 538,41	538,41
			Total do Item					53.983,11
14.			PREVENTIVO					0,19%
14.1		10891	EXTINTOR DE PQS 4KG	UND.	6,00	R\$ 104,24	R\$ 120,17	721,02
14.2		37556	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X16CM	UND.	15,00	R\$ 18,83	R\$ 22,66	339,90
14.3		43729	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W	UND.	9,00	R\$ 81,98	R\$ 94,51	850,59
14.4		97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA COM 30 LÂMPADAS LED	UND.	11,00	R\$ 29,83	R\$ 35,90	394,90
			Total do Item					2.308,00
TOTAL GERAL								1.209.164,40