PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE EMEI "MARIA CAROLINA VICENZOTTI BENEDITO"
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: NOVEMBRO 2022 — Boletim CDHU 188

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R$)
1.		CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO E SOLÁRIO				
1.1		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1.1	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	1,00	3.139,53	3.139,53
1.1.2	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	1.516,73	1.516,73
1.1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	219,00	16,36	3.582,84
1.1.4	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	1,30	214,17	278,42
1.1.5	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	219,00	7,56	1.655,64
1.1.6	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	219,00	4,09	895,71
1.1.7	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	6,00	781,71	4.690,26
1.1.8	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	6,00	913,436	5.480,62
					Subtotal	21.239,75
1.2		FUNDAÇÃO				
1.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	2.049,99	2.049,99
1.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	186,00	52,12	9.694,32
1.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	5,59	58,41	326,51
1.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m2	55,86	98,55	5.505,00
1.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m3	0,56	171,37	95,97
1.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m3	5,59	456,42	2.551,39
1.2.7	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m3	5,59	82,10	458,94
1.2.8	SINAPI 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40	un	35,00	18,76	656,60
1.2.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	391,30	11,46	4.484,30
1.2.10	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	3,73	887,92	3.311,94
1.2.11	17.02.020	Chapisco	m2	111,72	6,93	774,22
1.2.12	17.02.120	Emboço comum	m2	111,72	22,08	2.466,78
1.2.13	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m3	111,72	13,91	1.554,03
					Subtotal	33.929,98
1.3		ESTRUTURA E VEDAÇÃO				
1.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	28,16	241,36	6.796,70
1.3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m3	7,74	456,42	3.532,69
1.3.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m3	7,74	82,10	635,45
1.3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	774,00	11,46	8.870,04
1.3.5	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	157,73	82,29	12.979,60
1.3.6	32.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	m2	38,21	22,05	842,53
1.3.7	SINAPI 93205	VERGA/CONTRAVERGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	153,95	39,28	6.047,16
1.3.8	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km - BANHO	m3	0,62	8,77	5,44
1.3.9	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg - BANHO	m3	0,62	60,14	37,29
1.3.10	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - BANHO	m2	2,20	13,91	30,60
1.3.11	11.18.060	Lona plástica	m2	219,00	3,69	808,11
1.3.12	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m3	6,57	171,37	1.125,90
1.3.13	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	477,42	14,64	6.989,43
1.3.14	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m3	13,14	456,42	5.997,36
1.3.15	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m3	13,14	82,10	1.078,79
1.3.16	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície - SOLÁRIO	m2	51,54	15,17	781,86
1.3.17	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m2	172,46	171,43	29.564,82
1.3.18	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval/porta, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	m2	8,40	188,09	1.579,96
					Subtotal	87.703,72
1.4		COBERTURA				
1.4.1	15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m2	172,46	128,25	22.118,00
1.4.2	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	29,24	82,29	2.406,16
1.4.3	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	m2	172,46	129,33	22.304,25
1.4.4	17.02.020	Chapisco	m2	78,38	6,93	543,17
1.4.5	17.02.120	Emboço comum	m2	78,38	22,08	1.730,63
1.4.6	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m2	18,90	19,09	360,80
1.4.7	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - FRONTÃO E PLATIBANDAS	m2	29,24	100,49	2.938,33
1.4.8	16.33.052	Calha chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	10,95	147,93	1.619,83
1.4.9	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	6,00	92,32	553,92
					Subtotal	54.575,09
1.5		ESQUADRIAS				
1.5.1	23.02.040	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	un	6,00	1.355,42	8.132,52
1.5.2	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	6,00	416,88	2.501,28
1.5.3	23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m2	1,32	1.708,28	2.254,93
1.5.4	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm - VISOR	m2	1,32	161,35	212,98
1.5.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo - PORTAS	m2	34,02	46,11	1.568,66
1.5.6	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	2,70	1.122,85	3.031,70
1.5.7	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m2	11,52	935,1	10.772,35
1.5.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo - CAIXILHOS	m2	14,22	45,73	650,28
1.5.9	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	14,22	161,35	2.294,40
					Subtotal	31.419,10
1.6		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
1.6.1	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	989,4	989,40
1.6.2	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	2,00	277,43	554,86
1.6.3	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	2,00	212,74	425,48
1.6.4	44.20.620	Válvula americana	un	2,00	58,41	116,82
1.6.5	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	654,61	654,61
1.6.6	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	un	1,00	147,01	147,01
1.6.7	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	un	1,00	49,65	49,65
1.6.8	banco de preços	Banheira infantil rigida, capacidade de 20kg	un	3,00	84,13	252,39
1.6.9	banco de preços	Ducha higiênica com controle de temperatura 220V 4300W	un	3,00	267,64	802,92
1.6.10	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	3,00	121,01	363,03
1.6.11	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	3,00	101,96	305,88
1.6.12	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	1,00	1.166,48	1.866,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE EMEI "MARIA CAROLINA VICENZOTTI BENEDITO"
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: NOVEMBRO 2022 Boletim CDHU 188

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R$)
1.6.13	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	un	3,00	47,12	141,36
1.6.14	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´ - SOLÁRIO	un	1,00	55,44	55,44
1.6.15	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	1,04	1002,81	1.042,92
1.6.16	SINAPI 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	517,39	1.034,78
1.6.17	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	un	2,00	465,19	930,38
1.6.18	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	2,00	44,06	88,12
1.6.19	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	4,00	32,2	128,80
1.6.20	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha (ralo)	un	6,00	111,83	670,98
1.6.21	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial	un	8,00	145,07	1.160,56
1.6.22	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	30,00	31,35	940,50
1.6.23	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	36,00	54,07	1.946,52
1.6.24	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	36,00	46,74	1.682,64
1.6.25	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	54,00	54,1	2.921,40
1.6.26	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	54,00	92,32	4.985,28
					Subtotal	**24.258,10**
1.7		**DRENAGEM**				
1.7.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	6,39	58,41	373,24
1.7.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	22,06	4,09	90,23
1.7.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m3	2,05	456,42	935,66
1.7.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	61,83	14,64	905,19
1.7.5	17.02.020	Chapisco	m2	75,60	9,93	750,71
1.7.6	17.02.120	Emboço comum	m2	75,60	22,08	1.669,25
1.7.7	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m3	75,60	13,91	1.051,60
1.7.8	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum - CANALETAS	m2	18,90	212,45	4.015,31
1.7.9	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas - SOLÁRIO	m2	3,15	1.103,91	3.477,32
1.7.10	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	6,00	318,2	1.909,20
1.7.11	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m2	4,73	18,62	88,07
1.7.12	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	0,90	46,74	42,07
1.7.13	08.05.100	Dreno com pedra britada	m3	4,73	140,06	661,78
1.7.14	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	72,00	54,1	3.895,20
1.7.15	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	12,00	92,32	1.107,84
					Subtotal	**20.972,65**
1.8		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				
1.8.1	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	17,36	1.736,00
1.8.2	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	39,80	89,29	3.553,74
1.8.3	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	3,49	1.047,00
1.8.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	4,4	1.320,00
1.8.5	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	6,67	2.001,00
1.8.6	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	150,00	12,72	1.908,00
1.8.7	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	40,00	17,9	716,00
1.8.8	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	22,00	356,81	7.849,82
1.8.9	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	6,00	293,55	1.761,30
1.8.10	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	un	20,00	15,26	305,20
1.8.11	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	4,00	31,09	124,36
1.8.12	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	37,04	148,16
1.8.13	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	6,00	39,21	235,26
1.8.14	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	33,01	132,04
1.8.15	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	34,48	68,96
1.8.16	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 2,4 m	un	2,00	171,32	342,64
1.8.17	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	883,86	883,86
1.8.18	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	20,00	27,42	548,40
1.8.19	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	6,00	133,86	803,16
					Subtotal	**25.484,90**
1.9		**REVESTIMENTOS, PINTURAS E ACABAMENTO**				
1.9.1	44.02.062	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	8,94	804,48	7.192,05
1.9.2	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m2	8,48	501,41	4.251,96
1.9.3	19.01.062	Soleira, espessura de 2 cm e largura até 20 cm - BANHO	m	1,55	155,55	241,10
1.9.4	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m2	115,77	92,5	10.708,73
1.9.5	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	5,40	46,11	248,99
1.9.6	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m2	115,77	31,74	3.674,54
1.9.7	17.02.020	Chapisco	m2	351,02	6,93	2.432,57
1.9.8	17.02.120	Emboço comum	m2	351,02	22,08	7.750,52
1.9.9	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado - FORRO	m2	123,32	22,05	2.719,21
1.9.10	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m2	119,50	16,68	1.993,26
1.9.11	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	226,60	31,03	7.031,40
1.9.12	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	136,54	100,49	13.720,90
1.9.13	30.01.010	Barra de apoio reta, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	m	7,50	196,84	1.476,30
					Subtotal	**63.441,53**
		SUBTOTAL ITEM 1				**363.024,83**
2		**CAIXA DE AREIA**				
2.1		**SERVIÇOS INICIAIS**				
2.1.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	0,10	214,17	21,42
2.1.2	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m3	1,59	116,82	186,21
2.1.3	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	12,50	7,56	94,50
					Subtotal	**302,13**
2.2		**MURETA**				
2.2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,87	58,41	50,82
2.2.2	09.01.020	Forma em madeira comum para estrutura - FUNDAÇÃO	m2	8,70	98,55	857,39
2.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m3	0,09	171,37	14,91
2.2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m3	0,87	456,42	397,09
2.2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m3	0,87	82,1	71,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE EMEI "MARIA CAROLINA VICENZOTTI BENEDITO"
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: NOVEMBRO 2022 Boletim CDHU 188

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R$)
2.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	60,90	11,46	697,91
2.2.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	0,58	887,92	514,99
2.2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m3	17,40	13,91	242,03
2.2.9	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	4,35	82,29	357,96
2.2.10	17.02.020	Chapisco	m2	11,60	6,93	80,39
2.2.11	17.02.120	Emboço comum	m2	11,60	22,08	256,13
2.2.12	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	11,60	31,03	359,95
					Subtotal	**3.900,99**
2.3		**REINSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS**				
2.3.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	0,50	214,17	107,09
2.3.2	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	cj	1,00	1.792,31	1.792,31
2.3.3	composição	Reinstalação de gira-gira em ferro	cj	1,00	166,90	166,90
					Subtotal	**2.066,30**
		SUBTOTAL ITEM 2				**6.269,41**
3		**SERVIÇOS FINAIS**				
3.1		**REMOÇÃO DO ENTULHO**				
3.1.1	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	1,40	119,01	166,61
3.1.2	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	219,00	13,63	2.984,97
					Subtotal	**3.151,58**
		SUBTOTAL ITEM 3				**3.151,58**

TOTAL (R$)	**372.445,82**
BDI 20,34% (R$)	**75.755,48**
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R$)	**448.201,30**

Santo Antônio de Posse, 03 de fevereiro de 2023.

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO - CREA 5069194055
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE EMEI "MARIA CAROLINA VICENZOTTI BENEDITO"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: NOVEMBRO 2022 Boletim CDHU 188

Encargos Sociais: 128,23%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	Coeficiente	VALOR UNIT.	Encargos Sociais	TOTAL (R$)
	CAIXA DE AREIA - REINSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS					
	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	**CJ**				**166,90**
B.01.000.010101	Ajudante geral	h	1,3200	8,53	25,70	36,96
B.01.000.010139	Pedreiro	h	0,0650	10,38	1,54	2,21
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	9,0600	0,69		6,25
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m3	0,0209	143,83		3,01
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m3	1	118,47		118,47