



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CMEI CASINHA FELIZ				BDI AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ALUGUEIS:	15,57%	BDI:	31,96%
ENDEREÇO:	R. Antonio Henrique Pinheiro - Mascarenhas, Baixo Guandu				CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	JAN/22
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>31.796,83</b>
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2,0 X 4,0 M, Padrão Der	m2	6,00	269,37	355,46	2.132,76
1.2	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1,50 M De Profundidade	m3	34,24	46,09	60,82	2.082,48
1.3	DER	10224	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	132,41	14,18	18,71	2.477,39
1.4	DER	10214	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes	m2	43,54	12,87	16,98	739,31
1.5	DER	10209	Demolição De Alvenaria	m3	10,48	48,28	63,71	667,68
1.6	DER	10223	Retirada De Aparelhos Sanitários	und	7,00	16,65	21,97	153,79
1.7	DER	10323	Retirada De Torneiras E Registros	und	3,00	8,33	10,99	32,97
1.8	DER	10227	Retirada De Caixa D'Água De Fibrocimento, Inclusive Tubulação De Ligação	und	4,00	33,30	43,94	175,76
1.9	DER	10206	Demolição De Revestimento Com Azulejos	m2	128,00	40,23	53,09	6.795,52
1.10	DER	10213	Retirada Manual De Blocos Pré-Moldados De Concreto (Blokret), Inclusive Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	3,00	11,26	14,86	44,58
1.11	DER	10208	Retirada De Revestimento Antigo Em Reboco	m2	56,18	8,05	10,62	596,63
1.12	DER	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	m2	24,67	20,92	27,61	681,14
1.13	DER	10202	Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica	m2	210,64	11,26	14,86	3.130,11
1.14	DER	10225	Retirada De Bancada De Pia	m2	1,80	19,98	26,37	47,47
1.15	DER	10224	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	12,00	14,18	18,71	224,52
1.16	DER	20702	Barracão Para Almoarifado Área De 10,90M2, De Chapa De Compensado De 12Mm E Pontaleta 8X8Cm, Piso Cimentado E Cobertura De Telhas De Fibrocimento De 6Mm, Incl. Ponto De Luz, Conf. Projeto (1 Utilização)	m2	10,92	654,88	864,18	9.436,85
1.17	COMP	2	Remoção De Gira-Gira Do Parque	und	1,00	70,90	93,56	93,56
1.18	DER	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	4,80	226,88	299,39	1.437,07
1.19	SINAPI	99814	Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af. 04/2019	m2	52,66	1,69	2,23	117,43
1.20	DER	10219	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)	m3	2,08	265,89	350,87	729,81
<b>2</b>			<b>Piso e Estruturas</b>					<b>136.257,49</b>
2.1	DER	10238	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa	m2	194,69	8,05	10,62	2.067,61
2.2	DER	130236	Piso Cerâmico Esmaltado, Pei 5, Acabamento Semibrilho, Dim. 45X45Cm, Ref. De Cor Cargo Plus White Eliane/Equiv. Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento	m2	251,86	68,45	90,33	22.750,51
2.3	DER	10259	Retirada De Rodapé De Madeira Ou Cerâmica	m	115,70	1,87	2,47	285,78
2.4	DER	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6,3 A 10,0 Mm	kg	801,70	11,65	15,37	12.322,13
2.5	DER	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4,0 A 7,0Mm	kg	376,10	13,45	17,75	6.675,78
2.6	DER	40237	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	19,96	593,50	783,18	15.632,27
2.7	DER	130113	Lastro Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8Cm	m2	40,24	67,64	89,26	3.591,82
2.8	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	117,60	25,82	34,07	4.006,63
2.9	DER	130111	Lastro Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 6 Cm	m2	89,55	50,85	67,10	6.008,81
2.10	DER	130202	Piso Cimentado Liso Com 1,5 Cm De Espessura, De Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 E Juntas Plásticas Em Quadros De 1 M	m2	77,35	47,44	62,60	4.842,11
2.11	DER	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	36,40	538,04	710,00	25.844,00
2.12	DER	130103	Regularização De Base P/ Revestimento Cerâmico, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:5, Espessura 3Cm	m2	36,40	20,14	26,58	967,51
2.13	DER	40206	Fôrma De Tábua De Madeira De 2,5 X 30,0 Cm Para Fundações, Levando-Se Em Conta A Utilização 5 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	m2	191,79	70,71	93,31	17.895,92
2.14	DER	40602	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Sobre carga 300 Kg/M2, Vão De 3,5M A 4,3M, Capreamento 4Cm, Esp. 12Cm, Fck = 150 Kg/Cm2	m2	59,75	124,37	164,12	9.806,17
2.15	DER	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	9,70	147,96	195,25	1.893,93
2.16	DER	30201	Reaterro Apilado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	8,64	49,63	65,49	565,83
2.17	DER	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1,5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	12,20	68,37	90,22	1.100,68
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>82.890,17</b>
3.1	DER	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	26,80	8,86	11,69	313,29
3.2	DER	130308	Soleira De Granito Esp. 2 Cm E Largura De 15 Cm	m	71,60	46,60	61,49	4.402,68
3.3	DER	190417	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvnil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	79,32	19,62	25,89	2.053,59
3.4	DER	190302	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvnil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos	m2	59,85	21,96	28,98	1.734,45
3.5	DER	71701	Janela De Correr Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Alizar, Caixa E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	23,28	574,39	757,97	17.645,54
3.6	SINAPI	100864	Barra De Apoio Em "L", Em Aço Inox Polido 80 X 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2020	un	1,00	606,74	800,65	800,65
3.7	SINAPI	100694	Kit De Porta De Madeira Tipo Mexicana, Maciça (Pesada Ou Superpesada), Padrão Popular, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Includos: Dobradiças, Montagem E Instalação De Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2019	un	11,00	1.624,81	2.144,10	23.585,10
3.8	DER	71704	Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixa, Alizar E Contramarco	m2	6,93	1.047,30	1.382,02	9.577,40
3.9	DER	71104	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	2,10	693,42	915,04	1.921,58
3.10	DER	71105	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	16,78	406,96	537,02	9.011,20
3.11	SINAPI	100868	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2020	un	3,00	317,12	418,47	1.255,41
3.12	SINAPI	100874	Puxador Para Pcd, Fixado Na Porta - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2020	un	1,00	288,05	380,11	380,11
3.13	DER	71702	Báscula Para Vidro Em Alumínio Anodizado Cor Natural, Linha 25, Completa, Com Tranca, Caixa, Alizar E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	2,10	672,73	887,73	1.864,23
3.14	DER	80102	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura	m2	25,38	284,50	328,80	8.344,94



<b>4</b>			<b>PINTURA</b>						<b>51.936,47</b>
4.1	DER	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	211,22	3,05	4,02	849,11	
4.2	DER	10218	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte	m2	872,84	10,79	14,24	12.429,28	
4.3	DER	160707	Pintura Com Tinta Látex Pva Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Em Paredes Internas E Forros A Três Demãos	m2	447,33	19,94	26,31	11.769,12	
4.4	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	931,35	20,31	26,80	24.960,18	
4.5	DER	190109	Pintura De Letra Em Parede Dim. 20X30Cm Com Tinta Látex Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	und	16,00	67,37	88,90	1.422,40	
4.6	DER	40806	Limpeza De Aço Com Lixamento E Escovamento Com Escova De Aço, Até A Completa Remoção De Partículas Soltas, Materiais Indesejáveis E Corrosão	m2	18,04	21,27	28,07	506,38	
<b>5</b>			<b>PAREDES</b>						<b>116.433,71</b>
5.1	SINAPI	87271	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 25X35 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² A Meia Altura Das Paredes. Af_06/2014	m2	389,34	73,53	97,03	37.777,18	
5.2	COMP	1	Remoção E Reassentamento Do Quadro Branco	und	2,00	80,83	106,66	213,32	
5.3	DER	120227	Roda Parede Em Granito Cinza Andorinha 7X2Cm, Com Acabamento Abaulado Nos Dois Lados	m	137,10	51,30	67,70	9.281,67	
5.4	DER	50605	Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Assentados C/Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0.5:8, Juntas 12Mm E Esp. Das Paredes S/Revestimento, 10Cm (Bloco Comprado Na Praça De Vitória, Posto Obra)	m2	114,35	70,97	93,65	10.708,88	
5.5	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	422,37	5,75	7,59	3.205,79	
5.6	DER	120302	Reboco De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 5Mm	m2	528,35	19,79	26,11	13.795,22	
5.7	DER	190101	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa À Base De Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	164,48	11,04	14,57	2.396,47	
5.8	DER	50607	Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Assentados C/Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0.5:8, Juntas 12Mm E Espessura Das Paredes, S/ Revestimento, 20Cm(Bloco Comprado Praça De Vitória, Posto Obra)	m2	39,59	124,98	164,92	6.529,18	
5.9	SINAPI	98522	Alambrado Em Mourões De Concreto, Com Tela De Arame Galvanizado (Inclusive Mureta Em Concreto). Af_05/2018	m	24,50	158,20	208,76	5.114,62	
5.10	COMP	3	Conserto De Trincas Nas Paredes, Incluindo Rasgo, Tela Eletrosoldada E Graute	m²	24,00	72,33	95,45	2.290,80	
5.11	DER	210114	Quadro Pincel Novo, Completo, De Laminado Melamínico Alta Pressão, "Lousa" Quadrulado, Cor Branco Brilhante, Linha Lousas, Padrão F608 Brancoline, Esp. 1Mm, Incl. Requadro Madeira 2.5 X 5.0 Cm E Porta Pincel, Dim. 3.95 X 1.29 M	und	1,00	3.857,26	5.090,04	5.090,04	
5.12	COMP	5	Fornecimento E Instalação De Alambrado Sobre O Muro Existente Com Chumbamento No Muro	m²	105,07	144,47	190,64	20.030,54	
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>						<b>20.034,82</b>
6.1	DER	181002	Luminária Sobrepor Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor Aletas Parabólicas Alum. Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 20W Temp. De Cor 5000K Bivolt C/ 1,20M - Ref. Cs232AI-N - Ames, 664 - Lumavi Ou Equivalente	und	24,00	196,96	259,91	6.237,84	
6.2	SINAPI	93141	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	un	20,00	174,14	229,80	4.596,00	
6.3	DER	151801	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	5,00	192,85	254,48	1.272,40	
6.4	DER	180205	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	2,00	56,94	75,14	150,28	
6.5	DER	180702	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De Velocidade	und	3,00	282,08	372,23	1.116,69	
6.6	DER	151805	Ponto Padrão De Tomada Para Chuveiro Elétrico - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (9.0M), Fio Isolado Pvc De 6.0Mm2 (32.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	3,00	530,86	700,52	2.101,56	
6.7	DER	180208	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V E Uma Tomada 3 Polos Universal 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	1,00	84,87	111,99	111,99	
6.8	DER	151812	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples E 1 Tomada Dois Pólos Mais Terra 10A/250V - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (22.9M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	1,00	229,58	302,95	302,95	
6.9	DER	151815	Ponto Padrão De Interruptor Para Ventilador - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (12.0M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	3,00	141,06	186,14	558,42	
6.10	DER	151807	Ponto Padrão De Ventilador No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (21.6M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	3,00	227,61	300,35	901,05	
6.11	DER	151809	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (17.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	174,54	230,32	460,64	
6.12	DER	160613	Ponto Para Iluminação De Emergência Completo, Inclusive Bloco Autônomo De Iluminação 2X9W Com Tomada Universal	und	4,00	223,12	294,43	1.177,72	
6.13	DER	151810	Ponto Padrão De Interruptor De 1 Tecla Paralelo - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (8.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (28.8M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	330,10	435,60	871,20	
6.14	DER	180204	Interruptor De Uma Tecla Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	4,00	33,36	44,02	176,08	
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS</b>						<b>38.716,47</b>
7.1	DER	170129	Bacia Sifonada De Louça Branca Com Caixa Acoplada, Inclusive Acessórios	und	4,00	554,09	731,18	2.924,72	
7.2	DER	140705	Ponto Para Esgoto Primário (Vaso Sanitário)	pt	1,00	107,95	142,45	142,45	
7.3	DER	140702	Ponto Com Registro De Pressão (Chuveiro, Caixa De Descarga, Etc...)	pt	8,00	205,98	271,81	2.174,48	
7.4	DER	170315	Torneira Pressão Cromada Diam. 1/2" Para Pia, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	4,00	198,96	262,55	1.050,20	
7.5	DER	170357	Chuveiro Com Desviador Flexível E Ducha Manual, Mod. 1975C Ref. Deca Ou Equivalente	und	1,00	883,01	1.165,22	1.165,22	



7.6	DER	140701	Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)	pt	3,00	90,56	119,50	358,50
7.7	DER	140706	Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)	pt	1,00	83,23	109,83	109,83
7.8	DER	140711	Ponto Para Ralo Sifonado, Inclusive Ralo Sifonado 100 X 40 Mm C/ Greiha Em Açô Inox	und	1,00	88,30	116,52	116,52
7.9	DER	80201	Espelho Para Banheiros Espessura 4 Mm, Incluindo Chapa Compensada 10 Mm, Moldura De Alumínio Em Perfil L 3/4", Fixado Com Parafusos Cromados	m2	1,20	662,53	874,27	1.049,12
7.10	DER	140904	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 150Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia	m	21,80	91,82	121,17	2.641,51
7.11	DER	170126	Bacia Sifonada De Louça Branca Sem Abertura Frontal Para Portadores De Necessidades Especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, Mod P510, Incl. Assento Poliester, Ref.Ap51,Marca De Ref. Deca Ou Equivalente, Sem Abertura Frontal	und	1,00	2.120,86	2.798,69	2.798,69
7.12	DER	170512	Cuba De Açô Inox N° 1(Dim.460X300X150)Mm, Marcas De Referência Franke, Strake, Tramontina, Inclusive Válvula De Metal 3/12" E Sifão Cromado 1 X 1/2", Excl. Torneira	und	1,00	579,89	765,22	765,22
7.13	DER	170220	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,74	365,20	481,92	838,54
7.14	COMP	4	Fornecimento E Instalação De Reservatorio De Polietileno De 3000 L, Inclusive Tubos E Conexões Ate A Ligação Existente Das Antigas Caixas De Fibrocimento E Do Extravasor E Limpeza	und	1,00	3.227,63	4.259,18	4.259,18
7.15	DER	170222	Bancada E Tanque Para Painêlões Em Granito Cinza Andorinha, Esp. 2Cm, Dim. 0.80X1.10M, Base De Concreto E Apoio Em Alvenaria, Frontão H=10Cm, Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira, Conf. Det. Projeto	und	1,00	1.787,91	2.359,33	2.359,33
7.16	SINAPI	95547	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 Ml, Includo Fixação. Af_01/2020	un	2,00	77,79	102,65	205,30
7.17	DER	170115	Cuba Louça De Embutir Redonda, 30Cm, L-41, Completa, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira	und	2,00	336,43	443,95	887,90
7.18	DER	170304	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	189,63	250,24	500,48
7.19	DER	170131	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa - Ref L51 + Cs 1V, Cor Branca, Inclusive Sifão, Válvula E Engates Cromados, Exclusive Torneira, Para Pne	und	1,00	935,61	1.234,63	1.234,63
7.20	DER	141101	Caixas De Inspeção De Alv. Blocos Concreto 9X19X39Cm, Dim, 60X60Cm E Hmáx = 1M, Com Tampa De Conc. Esp. 5Cm, Lastro De Conc. Esp. 10Cm, Revest Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeabilizado, Incl. Escavação, Reaterro E Enchimento	und	3,00	476,84	629,24	1.887,72
7.21	DER	141104	Caixa De Gordura De Alv. Bloco Concreto 9X19X39Cm, Dim.60X60Cm E Hmáx=1M, Com Tampa Em Concreto Esp.5Cm, Lastro Concreto Esp.10Cm, Revestida Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeab, Escavação, Reaterro E Parede Interna Em Concreto	und	2,00	513,56	677,69	1.355,38
7.22	DER	210210	Prateleiras Em Granito Cinza Andorinha, Esp. 2Cm	m2	23,30	321,71	424,53	9.891,55
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>33.086,28</b>
8.1	DER	90102	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Ondulada De Fibrocimento Esp. 6Mm, Com Pontaletes E Caibros, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas	m2	64,66	112,25	148,13	9.578,09
8.2	DER	90202	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 6.0Mm, Inclusive Cumeeiras E Acessórios De Fixação	m2	64,66	56,16	74,11	4.791,95
8.3	DER	90302	Rufo De Chapa Metálica N° 26 Com Largura De 30 Cm	m	16,45	44,36	58,54	962,98
8.4	SINAPI	100434	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diametro 125 Mm, Incluindo Cabeceiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vedações, Excluindo Condutores, Includo Transporte Vertical. Af_07/2019	m	30,65	58,09	76,66	2.349,63
8.5	DER	141909	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	29,80	67,15	88,61	2.640,58
8.6	DER	160612	Placa De Sinalização De Segurança Codigo 14 - 315/158(Nbr 13.434); Código S3(Nt 14/2010-Es) ("Saída De Emergência" - Seta Vertical)	und	6,00	24,74	32,65	195,90
8.7	SINAPI	101966	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	8,75	114,29	150,82	1.319,68
8.8	DER	100105	Índice De Imperm.C/ Manta Asfáltica Atendendo Nbr 9952, Asfalto Polimérico, Esp.4Mm Reforç.C/ Filme Int.Em Polietileno, Regul.Base C/ Arg.1:4 Esp.Min.15Mm, Proteção Mec. Arg. 1:4 Esp.20Mm E Juntas Dilat.	m2	39,53	246,20	284,53	11.247,47
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>18.342,31</b>
9.1	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	80,18	60,93	80,40	6.446,47
9.2	DER	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	723,85	9,93	13,10	9.482,44
9.3	DER	200513	Escada Tipo Marinheiro De Tubo De Ferro 1" E 3/4", Com H=4.20M, Para Acesso A Caixa D'Água, Inclusive Pintura Em Esmalte Sintético, Conforme Detalhe Em Projeto	und	1,00	1.828,89	2.413,40	2.413,40
							<b>TOTAL:</b>	<b>529.494,55</b>