

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS

<p>OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 (PROJETO PADRÃO DO FNDE , PROGRAMA PROINFANCIA - MODELO TIPO 1 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS).</p> <p>PROCESSO LICITAÇÃO: Nº 026/2021, CONCORRENCIA Nº 001/2021 - CONTRATO 158/2021</p> <p>LOCAL: AVENIDA BRASIL - QD EC - 2, DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE</p> <p>EMPRESA: MAS CONSTRUTORA EIRELI</p> <p>DATA DE ELABORAÇÃO: 11/08/2022</p> <p>PERÍODO:</p>	QUADRO RESUMO		QUADRO RESUMO	RESUMO FINANCEIRO	valor (R\$)	%
	CONTRATO Nº 158/2021	22/12/2021	ORDEM DE SERVIÇO:	VALOR DO CONTRATO	3.052.793,51	
	ORDEM DE SERVIÇO		PRAZO EXECUÇÃO: 12 MESES	VALOR REVISADO/ADITIVADO	3.133.414,82	100,00%
	ADITIVO DE VALOR	80.621,31	PRAZO TRANSCORRIDO	VALOR MEDIDO	429.407,26	
	DATA DA 1ª REPROGRAMAÇÃO	11/08/2022	232 DIAS	VALOR ACUMULADO	429.407,26	13,70%
				SALDO DO CONTRATO	2.704.007,56	86,30%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 (1ª REPROGRAMAÇÃO)

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO				
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M2	10,00	10,00	10,00	317,87	3.178,70	3.178,70	3.178,70	100,00%	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	88,00	88,00	88,00	111,65	9.825,20	9.825,20	9.825,20	100,00%	
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1,00	1,00	1.684,79	1.684,79	1.684,79	1.684,79	100,00%	
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	1,00	1,00	2.461,80	2.461,80	2.461,80	2.461,80	100,00%	
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	2,52	2,52	794,75	2.002,77	2.002,77	2.002,77	100,00%	
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	30,00	30,00	30,00	873,35	26.200,50	26.200,50	26.200,50	100,00%	
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	20,00	20,00	670,43	13.408,60	13.408,60	13.408,60	100,00%	
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	2.549,10	2.549,10	2.549,10	6,72	17.129,95	17.129,95	17.129,95	100,00%	
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	2.758,80	2.758,80	2.758,80	0,37	1.020,75	1.020,75	1.020,75	100,00%	
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES										
2.1		EDIFICAÇÃO										
2.1.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	M3	274,13			53,85	14.761,90				
2.1.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	M3	343,64	196,26	196,26	73,37	25.212,87	14.399,59	14.399,59	57,11%	
2.1.3	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	175,17	94,54	94,54	2,69	471,21	254,31	254,31	53,97%	
2.1.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	280,54	196,21	196,21	34,90	9.790,85	6.847,72	6.847,72	69,94%	
2.2		MURETA E ABRIGO GAS										
2.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	M3	15,59			73,37	1.143,84				
2.2.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	12,95			2,69	34,84				
2.2.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	11,41			34,90	398,21				
2.3		CASTELO D'ÁGUA										
2.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	M3	10,09			73,37	740,30				

Adiel Filippy de Araújo Calumbey  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093069-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil

Marcio Antonio de Sá  
Engenheiro Civil



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
2.3.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	12,96		-	2,69	34,86	-	-	
2.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	2,31		-	34,90	80,62	-	-	
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				-		-	-	-	
<b>3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>				-		-	-	-	
3.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	75,29	42,83	42,83	28,42	2.139,74	1.217,22	1.217,22	56,89%
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	168,49	168,49	168,49	124,10	20.909,61	20.909,60	20.909,60	100,00%
3.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,26	360,34	360,34	16,14	7.267,20	5.815,88	5.815,88	80,03%
3.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	60,08	37,64	37,64	15,20	913,22	572,12	572,12	62,65%
3.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	562,26	300,36	300,36	13,62	7.657,98	4.090,90	4.090,90	53,42%
3.1.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	229,18	141,84	141,84	11,48	2.630,99	1.628,32	1.628,32	61,89%
3.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	154,06	116,98	116,98	16,97	2.614,40	1.985,15	1.985,15	75,93%
3.1.8	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	23,14	18,90	18,90	467,47	10.817,26	8.835,18	8.835,18	81,68%
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				-		-	-	-	
3.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M2	99,89		-	27,33	2.729,99	-	-	
3.2.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	M3	95,94		-	347,96	33.383,28	-	-	
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	593,99		-	60,27	35.799,78	-	-	
3.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,17		-	16,14	2,74	-	-	
3.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	804,86		-	15,20	12.233,87	-	-	
3.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	98,18		-	13,62	1.201,01	-	-	
3.2.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	24,33		-	11,48	279,31	-	-	
3.2.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,01		-	16,97	6.873,02	-	-	
3.2.9	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	39,96		-	460,75	18.411,57	-	-	
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>				-		-	-	-	
3.3.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	M	63,00		-	48,29	3.042,27	-	-	
3.3.2	95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	UN	9,00		-	27,41	246,59	-	-	
3.3.3	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	12,96		-	27,33	354,20	-	-	
3.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	8,54		-	70,76	611,57	-	-	

Jadriel Fillipy de Araújo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 182993062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE

CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira

Engenheiro Civil

CREA-PE 121888512

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 121888512



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
3.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	238,29	-	-	13,62	3.245,51	-	-	-
3.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	199,34	-	-	11,48	2.288,42	-	-	-
3.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,49	-	-	11,97	221,33	-	-	-
3.3.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	23,54	-	-	16,97	399,47	-	-	-
3.3.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	7,78	-	-	467,47	3.636,92	-	-	-
3.4		<b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>									
3.4.1	100896	Eslaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	21,00	-	-	48,29	1.014,09	-	-	-
3.4.2	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	M2	1,50	-	-	27,33	41,00	-	-	-
3.4.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	6,90	-	-	70,76	424,56	-	-	-
3.4.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	12,23	-	-	16,97	207,54	-	-	-
3.4.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,75	-	-	467,47	350,60	-	-	-
3.5		<b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>									
3.5.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	11,45	-	-	27,33	312,93	-	-	-
3.5.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	1,48	-	-	347,96	514,98	-	-	-
3.5.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	36,64	-	-	50,27	2.208,29	-	-	-
3.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,87	-	-	15,20	1.198,82	-	-	-
3.5.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,43	-	-	16,97	143,06	-	-	-
3.5.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,44	-	-	467,47	1.608,10	-	-	-
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>									
4.1		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>									
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	510,21	-	-	33,10	16.887,95	-	-	-
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.057,50	-	-	14,18	14.995,35	-	-	-
4.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	657,88	-	-	11,88	7.815,61	-	-	-
4.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	527,66	-	-	18,27	11.467,35	-	-	-
4.1.5	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	28,15	-	-	438,89	12.354,75	-	-	-
4.2		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.2.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	597,12	-	-	52,78	31.515,99	-	-	-

Adiel Fillipy de Araújo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513

Marcos Antônio da Silva 3/20  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 220.439.174-0



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
4.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.058,64		-	15,93	16.864,14	-	-	
4.2.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	62,37		-	14,18	884,41	-	-	
4.2.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	7,16		-	11,88	85,06	-	-	
4.2.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	571,09		-	18,27	10.433,81	-	-	
4.2.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	40,30		-	423,48	17.066,24	-	-	
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				-		-	-	-	
4.3.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	216,92		-	28,56	6.195,24	-	-	
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				-		-	-	-	
4.4.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	16,02		-	33,10	530,26	-	-	
4.4.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,19		-	15,93	656,16	-	-	
4.4.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,13		-	18,27	166,91	-	-	
4.4.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,66		-	438,89	239,67	-	-	
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE				-		-	-	-	
4.5.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	22,66		-	33,10	750,05	-	-	
4.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,52		-	17,14	317,43	-	-	
4.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,50		-	15,93	310,64	-	-	
4.5.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	33,61		-	14,18	476,59	-	-	
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,23		-	18,27	351,33	-	-	
4.5.6	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,46		-	438,89	640,78	-	-	
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				-		-	-	-	
5.1		ELEMENTOS VAZADOS				-		-	-	-	
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M2	6,10		-	175,36	1.069,70	-	-	
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				-		-	-	-	
5.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	M2	1.015,65		-	45,10	45.805,52	-	-	

Adiel Filippy de Araújo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888913

Márcio André de Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 182058174-91



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
5.2.2	87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	M2	16,86		-	72,07	1.215,10	-	-	
5.2.3	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	M2	710,21		-	60,45	42.932,19	-	-	
5.2.4	101154	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	13,02		-	96,26	1.253,31	-	-	
5.2.5	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	536,28		-	22,06	11.930,34	-	-	
5.2.6	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	15,72		-	515,90	8.109,95	-	-	
5.2.7	96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M2	7,20		-	51,20	368,64	-	-	
5.3		ALVENARIA DA MURETA				-			-	-	
5.3.1	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	42,84		-	60,45	2.589,68	-	-	
6		ESQUADRIAS				-			-	-	
6.1		PORTAS DE MADEIRA				-			-	-	
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	10,00		-	726,35	7.263,50	-	-	
6.1.2	90843	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	5,00		-	768,31	3.841,55	-	-	
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00		-	760,42	4.562,52	-	-	
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	4,00		-	760,42	3.041,58	-	-	
6.1.5	CP-631395	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UND	10,00		-	837,91	8.379,10	-	-	
6.1.6	CP-73910	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	8,00		-	290,40	2.323,20	-	-	
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				-			-	-	
6.2.1	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	8,00		-	82,07	656,56	-	-	
6.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	14,00		-	261,42	3.659,98	-	-	
6.2.3	CP-689058	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 3mm para as portas	M2	19,20		-	261,16	5.014,27	-	-	
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO				-			-	-	



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.3.1	94805	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	1,00	-	-	1.216,20	1.216,20	-	-	-
6.3.2	91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M2	1,68	-	-	485,87	816,26	-	-	-
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M2	6,72	-	-	485,87	3.265,05	-	-	-
6.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	M2	143,10	-	-	389,29	55.707,40	-	-	-
6.3.5	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	M2	5,04	-	-	389,29	1.982,02	-	-	-
6.3.6	91341	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,08	-	-	485,87	1.982,35	-	-	-
6.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,25	-	-	485,87	2.550,92	-	-	-
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV									
6.4.1	102183	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	-	-	1.584,12	1.584,12	-	-	-
6.4.2	102183	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	-	-	1.584,12	1.584,12	-	-	-
6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	M2	3,53	-	-	380,81	1.344,26	-	-	-
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ									
6.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	1,75	-	-	595,78	1.042,62	-	-	-
6.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	1,60	-	-	595,78	953,25	-	-	-
6.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	3,22	-	-	316,10	1.017,94	-	-	-
6.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M2	2,03	-	-	595,78	1.209,43	-	-	-
6.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,16	-	-	316,10	682,78	-	-	-
6.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,10	-	-	464,74	975,95	-	-	-
6.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,60	-	-	464,74	5.855,72	-	-	-
6.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,30	-	-	464,74	2.927,86	-	-	-

Jadriel Filippy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA - 162993062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888515

Mirco André de Silva  
Residente  
CPF: 243.688.174-9



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	18,90		-	464,74	8.783,59	-	-	
6.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,10		-	464,74	975,95	-	-	
6.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,30		-	464,74	2.927,85	-	-	
6.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	8,40		-	464,74	3.903,62	-	-	
6.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	12,50		-	464,74	5.855,72	-	-	
6.5.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	33,50		-	464,74	15.615,26	-	-	
6.5.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	16,80		-	464,74	7.807,63	-	-	
6.5.16	100574	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	5,44		-	316,10	1.719,58	-	-	
6.5.17	S08970	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m2	19,38		-	115,88	2.245,75	-	-	
6.6		VIDROS									
6.6.1	102156	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	M2	5,38		-	206,25	1.109,63	-	-	
6.6.2	102235	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	M2	7,20		-	380,81	2.741,83	-	-	
6.6.3	102235	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	M2	3,57		-	380,81	1.359,49	-	-	
6.6.4	C4835	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	M2	16,90		-	519,04	8.771,78	-	-	
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
6.7.1	CP-700234	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	M²	69,79		-	216,73	15.125,59	-	-	
6.7.2	CP-519945	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	M²	20,53		-	200,98	4.126,12	-	-	
6.7.3	CP-818363	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	M²	164,44		-	290,88	47.832,31	-	-	
6.7.4	CP-997972	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	M²	13,50		-	347,98	4.697,73	-	-	
7		SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	CP-906076	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURA	M²	1.451,75		-	152,89	221.958,06	-	-	
7.2	CP-100991	Teiha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m2	1.402,03		-	207,28	290.612,78	-	-	
7.3	C0993	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	M	83,13		-	63,09	5.244,67	-	-	
7.4	94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	M	115,14		-	83,20	9.579,65	-	-	

Jadell Fillipy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

Adriano Alves de Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	139,80	-	-	49,86	6.970,43	-	-	-
7.6	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	66,15	-	-	49,86	3.298,24	-	-	-
7.7	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	108,80	-	-	49,86	5.424,77	-	-	-
7.8	C3084	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	266,00	-	-	10,97	2.918,02	-	-	-
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	98557	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	M2	630,63	-	-	39,91	25.168,44	-	-	-
8.2	98560	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	M2	211,50	-	-	44,52	9.415,98	-	-	-
9		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
9.1		<b>EDIFICAÇÃO</b>									
9.1.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	4.084,95	-	-	4,21	17.197,64	-	-	-
9.1.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	M2	2.783,00	-	-	29,37	81.736,71	-	-	-
9.1.3	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	1.301,95	-	-	34,43	44.826,14	-	-	-
9.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	1.909,34	-	-	23,90	45.633,23	-	-	-
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M2	671,71	-	-	61,75	41.478,09	-	-	-
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M2	8,30	-	-	54,98	456,33	-	-	-
9.1.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	M2	8,78	-	-	54,98	482,72	-	-	-
9.1.8	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M2	17,25	-	-	54,98	948,41	-	-	-
9.1.9	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	M2	166,07	-	-	54,98	9.130,53	-	-	-
9.1.10	101738	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	238,60	-	-	26,93	6.425,50	-	-	-
9.1.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M2	495,39	-	-	59,17	29.312,23	-	-	-
9.1.12	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	M2	734,92	-	-	97,49	71.647,35	-	-	-
9.2		<b>MURETA</b>									
9.2.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	91,79	-	-	4,21	386,44	-	-	-
9.2.2	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	91,79	-	-	34,43	3.160,33	-	-	-
10		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>									
10.1		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M2	954,70	-	-	43,55	41.577,19	-	-	-
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	M2	286,79	-	-	34,99	10.034,78	-	-	-

Jadriel Fillipy de Araújo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA PE 18188095-2

Márcio Araújo de Silva  
Engenheiro Civil  
CREA PE 18188095-2  
CPF 706.408.174-01



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
10.1.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	M2	382,52	-	-	33,76	12.913,88	-	-	-
10.1.4	72815	Pintura de base epoxi sobre piso	M2	23,72	-	-	49,04	1.163,23	-	-	-
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	228,05	-	-	37,58	8.570,12	-	-	-
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M2	347,46	-	-	64,68	22.473,71	-	-	-
10.1.7	S02225	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m2	394,65	-	-	174,09	68.704,62	-	-	-
10.1.8	CP-C4623	Piso látex direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	M2	0,81	-	-	222,08	179,88	-	-	-
10.1.9	CP-C4623	Piso látex alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	M2	2,94	-	-	222,08	652,92	-	-	-
10.1.10	CP-C4623	Piso látex alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	M2	4,50	-	-	222,08	999,35	-	-	-
10.1.11	88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	M	132,10	-	-	11,77	1.554,92	-	-	-
10.1.12	S10046	Rodapé vinílico de h=7cm de altura	m	238,60	-	-	11,18	2.667,55	-	-	-
10.1.13	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	99,15	-	-	105,72	10.432,14	-	-	-
10.1.14	CP-C2285	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75	-	-	124,82	218,44	-	-	-
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
10.2.1	94996	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	M2	387,78	-	-	104,55	40.581,18	-	-	-
10.2.2	94996	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M2	22,06	-	-	104,65	2.308,58	-	-	-
10.2.3	62396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M2	68,26	-	-	58,77	4.011,54	-	-	-
10.2.4	CP-C4624	Piso látex direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M2	7,53	-	-	126,66	963,42	-	-	-
10.2.5	CP-C4624	Piso látex alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M2	1,38	-	-	126,66	174,79	-	-	-
10.2.6	C3141	Colchão de areia	M3	27,24	-	-	13,65	371,83	-	-	-
10.2.7	98504	Grama batatais em placas	M2	354,18	-	-	11,37	4.027,03	-	-	-
<b>11</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									
<b>11.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>									
11.1.1	96132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	3.222,29	-	-	15,29	49.268,91	-	-	-
11.1.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	3.033,26	-	-	12,73	38.613,40	-	-	-
11.1.3	CP-C1208	Emassamento de forro com massa corrida PVA	M2	500,86	-	-	13,97	6.997,01	-	-	-
11.1.4	88486	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	M2	500,86	-	-	11,26	5.639,68	-	-	-
11.1.5	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M2	188,92	-	-	13,18	2.489,97	-	-	-
11.1.6	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	M2	23,85	-	-	13,18	314,47	-	-	-
11.1.7	100742	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	M2	515,99	-	-	20,03	10.335,28	-	-	-
11.1.8	72815	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	M2	189,04	-	-	49,04	9.270,52	-	-	-

Jadriel Filippy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA - 182993063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Mãe de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA PE 18100000-13

Adriano Alves de Siqueira  
Responsável Técnico  
CPF 726 608 174-9  
9/20



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO				
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO	
11.1.9	100742	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	M2	247,08		-	20,03	4.949,01	-	-	-	-
11.2		<b>MURETA</b>				-						
11.2.1	96132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M2	91,79		-	15,29	1.403,47	-	-	-	-
11.2.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	91,79		-	12,73	1.168,49	-	-	-	-
12		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				-						
12.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>				-						
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	49,00		-	7,30	357,70	-	-	-	-
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	285,00		-	4,96	1.413,50	-	-	-	-
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	M	17,00		-	10,50	178,50	-	-	-	-
12.1.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	115,00		-	17,36	1.996,40	-	-	-	-
12.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	26,00		-	28,68	745,68	-	-	-	-
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	54,00		-	47,42	3.034,88	-	-	-	-
12.1.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	125,00		-	59,04	7.380,00	-	-	-	-
12.1.8	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm	M	59,00		-	49,00	2.891,00	-	-	-	-
12.1.9	94715	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	UN	4,00		-	396,23	1.584,92	-	-	-	-
12.1.10	94714	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	UN	4,00		-	286,27	1.145,08	-	-	-	-
12.1.11	94709	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	UN	3,00		-	31,78	95,34	-	-	-	-
12.1.12	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	UN	4,00		-	42,32	169,28	-	-	-	-
12.1.13	89422	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4,00		-	3,50	14,40	-	-	-	-
12.1.14	89538	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	92,00		-	3,45	317,40	-	-	-	-
12.1.15	89553	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	UN	2,00		-	5,15	10,30	-	-	-	-
12.1.16	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	72,00		-	10,08	725,76	-	-	-	-
12.1.17	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	UN	4,00		-	19,71	78,84	-	-	-	-
12.1.18	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	4,00		-	42,32	169,28	-	-	-	-
12.1.19	89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	UN	4,00		-	8,99	35,96	-	-	-	-
12.1.20	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	23,00		-	19,19	441,37	-	-	-	-
12.1.21	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	12,00		-	19,19	230,28	-	-	-	-
12.1.22	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4,00		-	36,51	146,04	-	-	-	-
12.1.23	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	UN	2,00		-	81,91	163,82	-	-	-	-
12.1.24	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	35,00		-	10,57	369,95	-	-	-	-
12.1.25	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	UN	2,00		-	10,62	21,64	-	-	-	-
12.1.26	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	4,00		-	10,57	42,28	-	-	-	-
12.1.27	89665	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	UN	2,00		-	11,77	23,54	-	-	-	-
12.1.28	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	UN	6,00		-	27,76	166,56	-	-	-	-
12.1.29	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	6,00		-	4,92	29,52	-	-	-	-
12.1.30	89493	Joelho 45 soldável - 32mm	UN	2,00		-	8,87	17,74	-	-	-	-



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
12.1.31	89502	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	6,00		-	14,77	88,62	-	-	-
12.1.32	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	5,00		-	83,66	418,30	-	-	-
12.1.33	89523	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	1,00		-	98,71	98,71	-	-	-
12.1.34	89358	Joelho 90 soldável - 20mm	UN	4,00		-	6,52	26,08	-	-	-
12.1.35	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	155,00		-	7,76	1.202,80	-	-	-
12.1.36	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	3,00		-	10,82	32,46	-	-	-
12.1.37	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	30,00		-	12,84	385,20	-	-	-
12.1.38	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	15,00		-	34,99	524,95	-	-	-
12.1.39	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	7,00		-	131,96	923,72	-	-	-
12.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	14,00		-	131,96	1.847,44	-	-	-
12.1.41	89529	Joelho 90 soldável - 110mm	UN	8,00		-	37,12	296,96	-	-	-
12.1.42	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm	UN	2,00		-	24,23	48,46	-	-	-
12.1.43	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	20,00		-	13,95	273,00	-	-	-
12.1.44	89645	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	UN	86,00		-	24,23	2.083,78	-	-	-
12.1.45	89395	Tê 90 soldável - 25mm	UN	38,00		-	10,83	411,54	-	-	-
12.1.46	89443	Tê 90 soldável - 32mm	UN	3,00		-	12,13	36,39	-	-	-
12.1.47	89625	Tê 90 soldável - 50mm	UN	19,00		-	20,30	385,70	-	-	-
12.1.48	89566	Tê 90 soldável - 75mm	UN	6,00		-	39,10	234,60	-	-	-
12.1.49	89566	Tê 90 soldável - 85mm	UN	10,00		-	39,10	391,00	-	-	-
12.1.50	89559	Tê 90 soldável - 110mm	UN	2,00		-	54,23	108,46	-	-	-
12.1.51	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	UN	1,00		-	12,48	12,48	-	-	-
12.1.52	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	23,00		-	19,03	437,69	-	-	-
12.1.53	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm	UN	1,00		-	28,84	28,84	-	-	-
12.1.54	89630	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	UN	7,00		-	70,81	495,67	-	-	-
12.1.55	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	UN	10,00		-	70,81	708,10	-	-	-
12.1.56	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	4,00		-	70,81	283,24	-	-	-
12.1.57	89632	Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm	UN	5,00		-	103,33	516,65	-	-	-
12.1.58	89632	Tê de redução 90 soldável - 95mm - 75mm	UN	2,00		-	103,33	206,66	-	-	-
12.1.59	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	UN	20,00		-	18,76	375,20	-	-	-
12.1.60	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	2,00		-	21,53	43,06	-	-	-
12.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>									
12.2.1	95248	Registro de esfera 1/2"	UN	2,00		-	66,45	132,90	-	-	-
12.2.2	94498	Registro bruto de gaveta 2"	UN	2,00		-	127,43	254,86	-	-	-
12.2.3	94500	Registro bruto de gaveta 3"	UN	2,00		-	271,23	542,46	-	-	-
12.2.4	94501	Registro bruto de gaveta 4"	UN	2,00		-	527,56	1.055,12	-	-	-
12.2.5	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	UN	1,00		-	105,45	105,45	-	-	-
12.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	12,00		-	139,94	1.679,28	-	-	-
12.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	33,00		-	71,72	2.366,76	-	-	-
12.2.8	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	13,00		-	68,26	887,58	-	-	-
13		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	M	296,00		-	26,53	7.852,98	-	-	-
13.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	M	98,00		-	52,13	5.108,74	-	-	-
13.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	UN	20,00		-	21,42	428,40	-	-	-
13.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	UN	71,00		-	21,46	1.523,66	-	-	-
13.1.5	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	7,00		-	67,28	470,96	-	-	-
13.2		<b>ACESSÓRIOS</b>									

Jadriel Fillipy de Araújo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 182993063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil

Município de Brejo da Madre de Deus  
Representante 11/20  
CPF 000.000.000-00



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
13.2.1	CP-086213	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DN=100MM	UND	23,00		-	27,88	641,24	-	-	
13.2.2	C0609	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	16,00		-	399,20	6.387,20	-	-	
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	M	226,00		-	49,00	11.074,00	-	-	
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	M	186,00		-	17,06	3.173,16	-	-	
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	M	160,00		-	25,27	4.043,20	-	-	
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	M	154,00		-	36,30	5.590,20	-	-	
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm	M	38,00		-	52,13	1.980,94	-	-	
14.6	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	37,00		-	8,18	302,66	-	-	
14.7	89746	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6,90		-	21,42	128,52	-	-	
14.8	89739	Joelho PVC 45° 75mm	UN	21,00		-	17,29	363,09	-	-	
14.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm	UN	29,00		-	10,17	294,93	-	-	
14.10	89726	Joelho PVC 45° 40mm	UN	54,00		-	6,38	344,52	-	-	
14.11	89744	Joelho PVC 90° 100mm	UN	24,00		-	21,46	515,04	-	-	
14.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm	UN	48,00		-	24,99	1.199,52	-	-	
14.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm	UN	38,00		-	9,62	365,56	-	-	
14.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm	UN	166,00		-	8,68	1.440,88	-	-	
14.15	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	20,00		-	63,60	1.272,00	-	-	
14.16	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm	UN	4,00		-	63,60	254,40	-	-	
14.17	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	16,00		-	65,09	1.041,44	-	-	
14.18	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	6,00		-	43,19	259,14	-	-	
14.19	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm	UN	2,00		-	43,19	86,38	-	-	
14.20	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	UN	1,00		-	11,14	11,14	-	-	
14.21	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	UN	6,00		-	24,12	144,72	-	-	
14.22	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	UN	5,00		-	12,97	64,85	-	-	
14.23	89623	Tê PVC 90° - 40mm	UN	21,00		-	16,97	356,37	-	-	
14.24	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	UN	13,00		-	53,96	701,48	-	-	
14.25	89696	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	UN	17,00		-	53,96	917,32	-	-	
14.26	89704	Tê PVC sanitário 150mm-100mm	UN	2,00		-	103,39	206,79	-	-	
14.27	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	UN	17,00		-	17,44	295,48	-	-	
14.28	89687	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	3,00		-	36,32	110,76	-	-	
14.29	89687	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	UN	2,00		-	36,92	73,84	-	-	
14.30	89693	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	UN	1,00		-	59,57	59,57	-	-	
14.31	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	21,00		-	32,48	682,08	-	-	
14.32	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2,00		-	77,31	154,62	-	-	
14.33	98102	Caixa de gordura simples	UN	7,00		-	100,63	704,41	-	-	
14.34	C0609	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	17,00		-	399,20	6.786,40	-	-	
14.35	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	UN	19,00		-	12,55	238,45	-	-	
14.36	89710	Ralo seco PVC 100mm	UN	3,00		-	12,55	37,65	-	-	
14.37	CP-086214	RALO LINEAR 50CM	UND	6,00		-	191,44	1.148,64	-	-	
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	UN	17,00		-	11,59	197,03	-	-	
14.39	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	UN	20,00		-	12,82	256,40	-	-	
14.40	CP-07718324	Sumidouro Ø 3,80m	UND	1,00		-	14.056,88	14.056,88	-	-	
14.41	CP-99278163	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	UND	1,00		-	11.937,19	11.937,19	-	-	
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	6,00		-	189,21	1.135,26	-	-	

Jadeli Fillipy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil

RECIBO DE PAGAMENTO  
R\$ 127,20  
CPF: 000.000.000-00



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
15.2	100848	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	UN	18,00	-	-	334,98	6.029,64	-	-	-
15.3	99857	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	M	19,40	-	-	82,92	1.608,65	-	-	-
15.4	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	24,00	-	-	307,97	7.391,28	-	-	-
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	22,00	-	-	124,70	2.743,40	-	-	-
15.6	100852	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	7,00	-	-	189,46	1.326,22	-	-	-
15.7	86900	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	10,00	-	-	172,97	1.729,70	-	-	-
15.8	100852	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	UN	1,00	-	-	189,46	189,46	-	-	-
15.9	CP-504669	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UND	4,00	-	-	53,79	215,16	-	-	-
15.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	4,00	-	-	118,85	475,40	-	-	-
15.11	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	6,00	-	-	118,95	713,10	-	-	-
15.12	96872	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	UN	7,00	-	-	662,93	4.640,51	-	-	-
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	13,00	-	-	87,08	1.132,04	-	-	-
15.14	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	18,00	-	-	59,15	1.064,70	-	-	-
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	4,00	-	-	72,58	290,32	-	-	-
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	18,00	-	-	69,13	1.244,34	-	-	-
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	-	-	154,57	309,14	-	-	-
15.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	4,00	-	-	154,57	618,28	-	-	-
15.19	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	15,00	-	-	109,86	1.647,90	-	-	-
15.20	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	14,00	-	-	33,82	473,48	-	-	-
15.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	28,00	-	-	54,90	1.537,20	-	-	-
15.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	4,00	-	-	54,90	219,60	-	-	-
15.23	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	23,00	-	-	72,58	1.669,34	-	-	-
15.24	95547	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	23,00	-	-	72,58	1.669,34	-	-	-
15.25	CP-740824	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UND	211,00	-	-	46,49	9.809,39	-	-	-
15.26	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9,00	-	-	290,96	2.518,64	-	-	-
15.27	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	6,00	-	-	279,14	1.674,84	-	-	-
15.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	14,00	-	-	261,42	3.659,88	-	-	-
15.29	100875	Cadeira articulada para banho	UN	1,00	-	-	956,85	956,85	-	-	-
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
16.1	94970	Abriço para Central de GLP, em concreto	M3	2,44	-	-	416,25	1.015,65	-	-	-



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
16.2	CP-56129512	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M²	0,24		-	624,75	149,94	-	-	
16.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	45,80		-	31,53	1.444,07	-	-	
16.4	CP-880696	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	45,80		-	14,29	654,48	-	-	
16.5	CP-612427	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UND	4,00		-	9,37	37,48	-	-	
16.6	CP-955582	Regulador 1º estágio com manômetro	UND	1,00		-	691,08	691,08	-	-	
16.7	CP-955583	Regulador 2º estágio com Registro	UND	2,00		-	117,00	234,00	-	-	
16.8	CP-955584	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG)	UND	1,00		-	814,64	814,64	-	-	
16.9	CP-049574	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UND	1,00		-	46,13	46,13	-	-	
16.10	CP-996246	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL"	UND	1,00		-	46,13	46,13	-	-	
17		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>									
17.1	101909	Extintor ABC - 6KG	UN	8,00		-	223,87	1.790,96	-	-	
17.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00		-	633,18	1.266,36	-	-	
17.3	92353	Colovelo 90º galvanizado 2 1/2"	UN	10,00		-	115,49	1.154,90	-	-	
17.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2,00		-	73,19	146,38	-	-	
17.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	4,00		-	160,74	642,96	-	-	
17.6	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	65,00		-	86,30	5.669,50	-	-	
17.7	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2,00		-	1.739,99	3.479,98	-	-	
17.8	101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	UN	1,00		-	309,65	309,66	-	-	
17.9	94499	Registro bruto de gaveta insultrai 2 1/2"	UN	5,00		-	228,60	1.143,00	-	-	
17.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3,00		-	170,01	510,03	-	-	
17.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	UN	4,00		-	165,20	660,80	-	-	
17.12	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	57,00		-	35,20	2.006,40	-	-	
17.13	72947	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	M2	12,00		-	16,05	192,60	-	-	
17.14	CP-568851	Bomba hidráulica trifásica 3 cv	UND	2,00		-	1.642,50	3.285,00	-	-	
17.15	C4042	Central de alarme	UN	1,00		-	238,56	238,56	-	-	
17.16	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2,00		-	238,56	477,12	-	-	
17.17	CP-996246	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UND	43,00		-	46,13	1.983,59	-	-	
18		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>									
18.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
18.1.1	101875	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3,00		-	409,17	1.227,51	-	-	
18.1.2	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00		-	565,83	565,83	-	-	

Jadriel Fillipy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093062-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE

CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PF 1818888513

Adriano Alves de Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 000 000 174-91



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO				
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO	
18.1.3	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	4,00	-	-	593,74	2.374,96	-	-	-	-
18.1.4	101938	Quadro de medição	UN	1,00	-	-	84,09	84,09	-	-	-	-
18.2	DISJUNTORES											
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	74,00	-	-	11,69	865,06	-	-	-	-
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	1,00	-	-	12,21	12,21	-	-	-	-
18.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	3,00	-	-	12,21	36,63	-	-	-	-
18.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	JN	23,00	-	-	13,23	304,29	-	-	-	-
18.2.5	93657	Cisjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	6,00	-	-	14,46	86,76	-	-	-	-
18.2.6	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	UN	1,00	-	-	20,92	20,92	-	-	-	-
18.2.7	93668	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	UN	2,00	-	-	74,42	148,84	-	-	-	-
18.2.8	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	UN	2,00	-	-	77,48	154,96	-	-	-	-
18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	2,00	-	-	81,22	162,44	-	-	-	-
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	7,00	-	-	94,42	660,94	-	-	-	-
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	UN	2,00	-	-	1.043,84	2.087,68	-	-	-	-
18.2.12	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	2,00	-	-	147,60	295,20	-	-	-	-
18.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 40A	UN	1,00	-	-	252,16	252,16	-	-	-	-
18.2.14	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	UN	4,00	-	-	252,16	1.008,64	-	-	-	-
18.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	UN	1,00	-	-	252,16	252,16	-	-	-	-
18.2.16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	28,00	-	-	126,62	3.545,36	-	-	-	-
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8,00	-	-	126,62	1.012,96	-	-	-	-
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	701,50	-	-	7,67	5.381,27	-	-	-	-
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	288,60	-	-	10,19	2.940,83	-	-	-	-
18.3.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	418,50	-	-	15,04	6.294,24	-	-	-	-
18.3.4	93010	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	2,10	-	-	31,20	65,52	-	-	-	-
18.3.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	25,40	-	-	38,23	971,04	-	-	-	-
18.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	40,60	-	-	17,76	721,06	-	-	-	-
18.3.7	C0636	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	M2	14,00	-	-	137,62	1.926,68	-	-	-	-
18.3.8	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	UN	2,00	-	-	38,33	76,66	-	-	-	-
18.3.9	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	279,00	-	-	13,32	3.716,28	-	-	-	-
18.3.10	91937	Caixa de passage PVC octogonal 3"	UN	168,00	-	-	10,55	1.772,40	-	-	-	-
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	8.267,90	-	-	3,68	30.425,87	-	-	-	-

Adiel Filippy de Araújo Calumbly  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77  
Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil

Adriano Alves Teixeira 15/20  
Engenheiro Civil



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm <sup>2</sup>	M	266,50		-	5,99	1.596,34	-	-	
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm <sup>2</sup>	M	1.087,40		-	8,20	8.916,68	-	-	
18.4.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm <sup>2</sup>	M	555,30		-	13,52	7.507,66	-	-	
18.4.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm <sup>2</sup>	M	299,90		-	20,66	6.195,93	-	-	
18.4.6	92983	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm <sup>2</sup>	M	196,50		-	24,41	4.796,57	-	-	
18.4.7	92987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm <sup>2</sup>	M	607,20		-	47,50	28.842,00	-	-	
18.4.8	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm <sup>2</sup>	M	59,80		-	86,21	5.155,36	-	-	
18.4.9	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm <sup>2</sup>	M	184,30		-	137,62	25.363,37	-	-	
18.5		<b>ELETROCALHAS</b>				-		-	-	-	
18.5.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	86,10		-	125,51	10.806,41	-	-	
18.6		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				-		-	-	-	
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	143,00		-	28,18	4.029,74	-	-	
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	34,00		-	30,44	1.034,96	-	-	
18.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	UN	6,00		-	38,98	233,88	-	-	
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	37,00		-	42,03	1.555,11	-	-	
18.6.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	4,00		-	55,90	223,60	-	-	
18.6.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	15,00		-	42,03	630,45	-	-	
18.6.7	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	11,00		-	23,78	261,58	-	-	
18.6.8	91959	Interruptor 2 teclas simples	UN	4,00		-	37,67	150,68	-	-	
18.6.9	91967	Interruptor 3 teclas simples	UN	1,00		-	51,54	51,54	-	-	
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	12,00		-	28,18	338,16	-	-	
18.6.11	97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8,00		-	104,55	836,40	-	-	
18.6.12	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	18,00		-	106,31	1.913,58	-	-	
18.6.13	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	UN	102,00		-	141,86	14.469,72	-	-	
18.6.14	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	40,00		-	147,91	5.916,40	-	-	

Jadiel Filippy de Araujo Calumbry  
Engenheiro Civil  
CREA - 12.099.3063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE

CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil

Marcos Antonio de Silveira  
Engenheiro Civil  
CPF: 72.488.174-91



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9,00	-	-	184,03	1.656,27	-	-	-
6.16	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	-	-	373,50	1.494,00	-	-	-
6.17	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1,00	-	-	373,50	373,50	-	-	-
6.18	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	16,00	-	-	165,74	2.651,84	-	-	-
		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>									
1.1	89865	Tube PVC soldável Ø 25 mm	M	120,30	-	-	12,00	1.443,60	-	-	-
1.2	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	23,00	-	-	4,92	113,16	-	-	-
1.3	89866	Joelho 90 solável - 25mm	UN	28,00	-	-	4,52	126,56	-	-	-
1.4	89869	Tê 90 soldável - 25mm	UN	6,00	-	-	7,17	43,02	-	-	-
		<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>									
1.1		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									
1.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6, com rack	UN	3,00	-	-	661,61	1.984,83	-	-	-
1.1.2	CP-103320	Switch de 48 portas	UND	1,00	-	-	1.732,50	1.732,50	-	-	-
1.1.3	C4568	Guias de cabos simples	UN	2,00	-	-	46,58	93,16	-	-	-
1.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	-	-	46,58	46,58	-	-	-
1.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	-	-	46,58	93,16	-	-	-
1.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	-	-	46,58	46,58	-	-	-
1.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	UN	2,00	-	-	67,06	134,12	-	-	-
1.1.8	CP-092041	Access Point Wireless 2,4 GHz - 300Mbps	UN	2,00	-	-	329,66	659,32	-	-	-
1.2		<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>									
1.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	1.258,90	-	-	11,17	14.061,91	-	-	-
1.2.2	C4533	Cabo coaxial	M	171,65	-	-	11,17	1.917,33	-	-	-
1.2.3	C4526	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	28,00	-	-	17,52	490,56	-	-	-
1.3		<b>TOMADAS</b>									
1.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	UN	28,00	-	-	45,31	1.268,68	-	-	-
1.3.2	98307	Tomada completa TV/SAT	UN	14,00	-	-	45,31	634,34	-	-	-
1.3.3	CP-381476	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UND	16,00	-	-	7,59	121,44	-	-	-
1.4		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>									
1.4.1	C0636	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	M2	5,00	-	-	137,62	688,10	-	-	-
1.4.2	100556	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	UN	2,00	-	-	38,33	76,66	-	-	-
1.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	42,00	-	-	13,32	559,44	-	-	-
1.5		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
1.5.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	209,15	-	-	7,67	1.604,18	-	-	-
1.5.2	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	2,00	-	-	10,19	20,38	-	-	-
1.5.3	91869	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	M	4,20	-	-	15,16	63,67	-	-	-
1.5.4	95745	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	5,00	-	-	17,76	88,80	-	-	-
1.5.5	95752	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	46,30	-	-	44,55	2.062,67	-	-	-
1.5.6	95752	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	M	22,50	-	-	44,55	1.002,38	-	-	-
1.5.7	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	63,30	-	-	59,06	3.738,50	-	-	-
1		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>									
1.1	CP-549640	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	UND	1,00	-	-	8.531,25	8.531,25	-	-	-
1.2	C1354	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	UN	1,00	-	-	1.944,43	1.944,43	-	-	-
1.3	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit	UN	4,00	-	-	296,53	1.186,12	-	-	-

**Jadriel Fillipy de Araújo Calumbry**  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE

CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

**Adriano Alves Teixeira**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513

**Adriano Alves Teixeira** 17/20  
Engenheiro Civil  
CPF 181888513



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
22		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				-		-	-	-	
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00			116,97	116,97			
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	154,00	154,00	154,00	8,41	1.295,14	1.295,14	1.295,14	100,00%
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	16,00			23,09	369,44			
22.4	CP-388978	Abraçadeira-guia reforçada 2"	UND	4,00			32,81	131,24			
22.5	98463	Clips galvanizado	UN	48,00			23,09	1.108,32			
22.6	CP-333144	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	un	1,00			289,10	289,10			
22.7	93358	Escavação de vala para aterramento	M3	43,95			73,37	3.224,61			
22.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	43,95			34,90	1.533,86			
22.9	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	16,00			66,90	1.070,40			
22.10	96971	Cabo de cobre nu 16mm2	M	65,00			31,70	2.060,50			
22.11	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	M	348,78			56,53	19.716,53			
22.12	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	308,00			73,07	22.505,56			
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	16,00			29,23	467,68			
22.14	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	UN	340,00			18,82	6.398,80			
22.15	C3909	Solda exotermica	UN	32,00			45,39	1.452,48			
23		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
23.1		<b>GERAIS</b>									
23.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	UN	1,00			2.538,49	2.538,49			
23.1.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	64,63			307,68	19.885,36			
23.1.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	50,00			307,68	15.384,00			
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	M2	51,18			134,83	6.900,60			
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	M	8,64			167,82	1.449,96			
23.1.6	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	144,95			63,81	9.249,26			
23.1.7	100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	223,00			32,52	7.251,96			
23.1.8	C4622	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	2,00			41,03	82,06			
23.1.9	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	6,40			210,09	1.344,58			
23.2		<b>CAIXA D'ÁGUA - 30.000L</b>									
23.2.1	C3648	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00			23.000,64	23.000,64			
23.2.2	CP-70436569	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	M	18,00			78,09	1.405,62			
23.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	M	6,97			99,37	692,61			
23.2.4	C1521	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	M2	145,76			25,25	3.680,44			
23.2.5	100729	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	M2	69,08			14,50	1.001,66			



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
23.2.6	100729	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	M2	69,08	-	-	14,50	1.001,66	-	-	-
23.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	M2	69,08	-	-	10,79	745,37	-	-	-
<b>24</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
24.1	99803	Limpeza de obra	M2	1.514,30	-	-	1,80	2.725,74	-	-	-
24.2	CP-11250193	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UND	1,00	-	-	788,14	788,14	-	-	-
<b>25</b>		<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO (TERRAPLENAGEM, MUROS E CALÇADAS)</b>									
<b>25.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
25.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	334,00	334,00	334,00	111,65	37.291,10	37.291,10	37.291,10	100,00%
<b>25.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>									
25.2.1	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3.448,00	3.448,00	3.448,00	2,91	10.033,68	10.033,68	10.033,68	100,00%
25.2.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.448,00	3.448,00	3.448,00	5,20	17.929,60	17.929,60	17.929,60	100,00%
25.2.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.896,00	6.896,00	6.896,00	1,97	13.585,12	13.585,12	13.585,12	100,00%
<b>25.3</b>		<b>MURO DE FECHAMENTO</b>									
25.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	M3	106,10	106,10	106,10	73,37	7.784,56	7.784,55	7.784,55	100,00%
25.3.2	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	88,98	88,98	88,98	34,90	3.105,40	3.105,40	3.105,40	100,00%
25.3.3	87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	M2	198,37	198,37	198,37	72,07	14.296,53	14.296,52	14.296,52	100,00%
25.3.4	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	24,81	24,81	24,81	2.170,15	53.841,42	53.841,42	53.841,42	100,00%
25.3.5	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	M2	265,57	265,57	265,57	45,10	11.977,21	11.977,20	11.977,20	100,00%
25.3.6	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M2	1.328,64	800,55	800,55	4,21	5.593,57	3.370,31	3.370,31	60,25%
25.3.7	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M2	966,15	966,15	966,15	34,43	33.264,54	33.264,54	33.264,54	100,00%
25.3.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	746,27			2,36	1.761,20			

Jadiel Fillipy de Araújo Calumby  
Engenheiro Civil  
CREA 182093063-7

Praça Vereador Abel de Freitas, 64 - Centro, Brejo da Madre de Deus - PE  
CEP: 55170-000 - CNPJ: 10.091.528/0001-77

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CPF: 039.459.124-01 19/20



ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT.	FINANCEIRO			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
25.3.9	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	746,27		-	12,73	9.500,02	-	-	
25.4		<b>PASSEIO EXTERNO</b>				-		-	-	-	
25.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00		-	41,03	8.206,00	-	-	
25.4.2	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	M2	400,00		-	104,65	41.860,00	-	-	
25.5		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				-		-	-	-	
25.5.1	CP-84142893	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00	1,00	44.841,39	44.841,39	44.841,39	44.841,39	100,00%
26		<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>				-		-	-	-	
26.1	C10016/ C1512	Sondagem do terreno menimo de 3 furos com 10m de profundidade para até 200m² - mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	UND	1,00	1,00	1,00	8.149,21	8.149,21	8.149,21	8.149,21	100,00%
26.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	323,81	323,81	323,81	70,76	22.912,80	22.912,79	22.912,79	100,00%
26.4	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vaia	M2	79,53	79,53	79,53	28,42	2.260,24	2.260,24	2.260,24	100,00%
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>								<b>3.133.414,82</b>	<b>429.407,26</b>	<b>429.407,26</b>	<b>13,70%</b>



**Luiz Gustavo Pinto**  
Secretário de Obras e Planejamento  
Portaria: 338/2022.

**Jadiel Fillipy de Araújo Calumby**  
Engenheiro Civil  
CREA - 182093063-7

**Adriano Alves Teixeira**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513