

**CÂMARA MUNICIPAL DE JUCATI**  
**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JUCATIPE  
 LICITAÇÃO: PROCESSO Nº 003/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023  
 EMPRESA: DSL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 49.084.483/0001-46  
 LOCAL: JUCATIPE  
 ORDEM DE SERVIÇO: 23/11/2023  
 PRAZO: 12 MESES

VALOR CONTRATO: R\$ 482.314,33  
 SALDO ANTERIOR: R\$ 423.405,22  
 SALDO ATUAL: R\$ 348.670,38  
 Nº DA MEDIÇÃO: 2  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 74.734,84 15,50%  
 DATA: 01/02/2024  
 PERÍODO: DE: 28/12/2023 ATÉ: 01/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO		MEDIÇÃO 02		ACUMULADO			SALDO			
			QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	MEDIDO (R\$)	(%)	QUANTIDADE	A MEDIR (R\$)	(%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 46.986,16		R\$ -							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022 PS	m²	6,00	R\$ 368,95	R\$ 2.213,70	R\$ -	6,00	R\$ 2.213,70	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	164,00	R\$ 155,45	R\$ 25.493,80	R\$ -	164,00	R\$ 25.493,80	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
1.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 1.069,04	R\$ 12.828,48	R\$ -	12,00	R\$ 12.828,48	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	5,99	R\$ 51,43	R\$ 308,06	R\$ -	5,99	R\$ 308,06	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1,89	R\$ 10,21	R\$ 19,29	R\$ -	1,89	R\$ 19,29	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
1.6	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	12,11	R\$ 21,34	R\$ 258,42	R\$ -	8,38	R\$ 178,82	69,20%	3,73	R\$ 79,59	30,80%	
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	121,10	R\$ 3,38	R\$ 409,31	R\$ -	85,00	R\$ 287,30	70,19%	36,10	R\$ 122,01	29,81%	
1.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	6,12	R\$ 292,42	R\$ 1.789,61	R\$ -	0,12	R\$ 35,09	1,96%	6,00	R\$ 1.754,52	98,04%	
1.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	52,00	R\$ 70,49	R\$ 3.665,48	R\$ -	52,00	R\$ 3.665,48	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 865,97		R\$ -	R\$ 865,97	100,00%		R\$ -	0,00%		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	8,40	R\$ 73,15	R\$ 614,46	R\$ -	8,40	R\$ 614,46	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
2.2	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	5,90	R\$ 42,63	R\$ 251,51	R\$ -	5,90	R\$ 251,51	100,00%	-	R\$ -	0,00%	
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS			R\$ 18.640,88		R\$ 2.763,43		R\$ 10.075,68	64,42%		R\$ 5.565,15	35,58%	
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COPOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	50,05	R\$ 37,88	R\$ 1.895,89	4,00	R\$ 151,52	39,45	R\$ 1.494,38	78,82%	10,60	R\$ 401,52	21,18%
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	20,18	R\$ 207,81	R\$ 4.189,44	4,80	R\$ 997,48	14,40	R\$ 2.992,48	71,43%	5,78	R\$ 1.196,98	28,57%
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	9,96	R\$ 108,53	R\$ 1.080,95	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	9,96	R\$ 1.080,95	100,00%	
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	15,00	R\$ 21,24	R\$ 318,60	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 318,60	100,00%	
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	92,00	R\$ 17,76	R\$ 1.633,92	15,85	R\$ 281,49	51,30	R\$ 911,08	55,76%	40,70	R\$ 722,83	44,24%
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	175,00	R\$ 13,32	R\$ 2.331,00	26,12	R\$ 347,91	99,33	R\$ 1.323,07	58,76%	75,87	R\$ 1.007,92	43,24%
3.7	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	4,51	R\$ 600,98	R\$ 2.710,41	1,06	R\$ 637,03	3,81	R\$ 2.169,53	80,04%	0,90	R\$ 540,88	19,96%
3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	4,51	R\$ 328,31	R\$ 1.480,67	1,06	R\$ 348,00	3,61	R\$ 1.185,19	80,04%	0,90	R\$ 295,47	19,96%
4	SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES			R\$ 58.353,91		R\$ 6.020,08		R\$ 11.720,97	20,09%		R\$ 46.632,90	79,91%	
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	96,23	R\$ 58,19	R\$ 5.599,62	4,32	R\$ 251,38	15,12	R\$ 879,83	15,71%	81,11	R\$ 4.719,79	84,29%
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	225,00	R\$ 18,16	R\$ 4.086,00	36,53	R\$ 663,38	88,53	R\$ 1.607,70	39,35%	136,47	R\$ 2.478,29	60,65%
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	315,00	R\$ 17,41	R\$ 5.484,15	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	315,00	R\$ 5.484,15	100,00%	

Maído José de Siqueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 18188569-7

Arinaldo José de Siqueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18788569-7

4.4	KG	48,00	R\$ 16,73	R\$ 755,04	R\$ 31,50	R\$ 485,49	05,52%	16,50	R\$ 258,54	24,37%
4.5	KG	1.116,00	R\$ 13,32	R\$ 14.865,12	R\$ 300,61	R\$ 4.004,12	47,29%	527,76	R\$ 7.835,35	52,71%
4.6	m³	17,54	R\$ 682,66	R\$ 10.223,18	R\$ 0,52	R\$ 303,08	1,73	R\$ 1.008,33	R\$ 9.214,85	90,14%
4.7	m²	17,54	R\$ 328,31	R\$ 5.758,55	R\$ 1,21	R\$ 387,25	6,90%	16,33	R\$ 5.381,30	93,10%
4.8	m²	1,38	R\$ 6.316,73	R\$ 8.780,25	R\$ -	R\$ -	0,00%	1,38	R\$ 8.780,25	100,00%
4.9	KG	150,00	R\$ 18,68	R\$ 2.802,00	R\$ 18,20	R\$ 302,61	10,80%	133,80	R\$ 2.489,38	89,20%
5				R\$ 32.862,92	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 32.862,92	100,00%
5.1	m²	310,19	R\$ 98,64	R\$ 29.976,76	R\$ -	R\$ -	0,00%	210,19	R\$ 29.976,76	100,00%
5.2	M	11,20	R\$ 63,66	R\$ 712,99	R\$ -	R\$ -	0,00%	11,20	R\$ 712,99	100,00%
5.3	M	8,52	R\$ 81,45	R\$ 693,95	R\$ -	R\$ -	0,00%	8,52	R\$ 693,95	100,00%
5.4	M	11,40	R\$ 46,89	R\$ 535,68	R\$ -	R\$ -	0,00%	11,40	R\$ 535,68	100,00%
5.5	m²	11,21	R\$ 84,17	R\$ 943,54	R\$ -	R\$ -	0,00%	11,21	R\$ 943,54	100,00%
6				R\$ 140.914,43	R\$ 64.914,15	R\$ 64.914,15	46,07%		R\$ 76.003,28	53,93%
6.1	m²	177,56	R\$ 238,81	R\$ 42.403,10	R\$ 177,56	R\$ 42.403,10	100,00%	-	R\$ -	0,00%
6.2	m³	15,83	R\$ 710,59	R\$ 11.108,52	R\$ -	R\$ -	0,00%	15,83	R\$ 11.108,52	100,00%
6.3	m²	177,56	R\$ 21,59	R\$ 3.833,52	R\$ 177,56	R\$ 3.833,52	100,00%	-	R\$ -	0,00%
6.4	m²	177,56	R\$ 106,19	R\$ 18.677,53	R\$ 177,56	R\$ 18.677,53	100,00%	-	R\$ -	0,00%
6.5	UN	6,00	R\$ 2.051,79	R\$ 12.310,74	R\$ -	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 12.310,74	100,00%
6.6	m²	174,53	R\$ 272,11	R\$ 47.491,35	R\$ -	R\$ -	0,00%	174,53	R\$ 47.491,35	100,00%
6.7	M	17,42	R\$ 58,80	R\$ 1.041,71	R\$ -	R\$ -	0,00%	17,42	R\$ 1.041,71	100,00%
6.8	M	41,26	R\$ 98,23	R\$ 4.052,96	R\$ -	R\$ -	0,00%	41,26	R\$ 4.052,96	100,00%
7				R\$ 18.530,55	R\$ -	R\$ -	0,00%		R\$ 18.530,55	100,00%
7.1	UN	5,00	R\$ 950,88	R\$ 4.754,30	R\$ -	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 4.754,30	100,00%
7.2	UN	2,00	R\$ 1.193,48	R\$ 2.386,96	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 2.386,96	100,00%
7.3	UN	2,00	R\$ 1.053,34	R\$ 2.106,68	R\$ -	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 2.106,68	100,00%
	UN	3,00	R\$ 1.209,27	R\$ 3.627,81	R\$ -	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 3.627,81	100,00%

Arnaldo José de Siqueira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 18188/05597

7.5	VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	m²	10,00	R\$	3.654,80	R\$	3.654,80	100,00%	10,00	R\$	3.654,80	100,00%
8	ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO	R\$	65,071,22	R\$	1.037,20	R\$	1.037,20	1,59%	1.037,20	R\$	64.034,12	98,41%
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	620,37	R\$	5.564,71	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	4.527,51	81,36%
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF 08/2022	m²	491,01	R\$	32.612,88	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	32.612,88	100,00%
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1 APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	m²	129,36	R\$	8.852,10	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	8.852,10	100,00%
8.4	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FACHÃO, AF 05/2017, PS	m²	179,18	R\$	100,69	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	18.041,63	100,00%
9	PSOS											
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	179,18	R\$	36,46	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	6.532,90	100,00%
9.2	MECANISMO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	m²	194,75	R\$	57,98	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	11.291,60	100,00%
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023, PE	m²	12,139,00	R\$	167,25	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	12.139,00	100,00%
9.4	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	4,50	R\$	149,81	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	673,24	100,00%
10	PINTURA											
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014	m²	491,01	R\$	1.968,95	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	18.159,04	100,00%
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	491,01	R\$	8.897,10	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	1.968,95	100,00%
10.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	m²	491,01	R\$	6.898,69	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	6.898,69	100,00%
10.4	PINTURA COM TINTA ALDUIDA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	m²	4,56	R\$	29,11	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	132,74	100,00%
10.5	PINTURA COM TINTA ALDUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF 01/2020, PE	m²	4,56	R\$	57,36	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	261,56	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA PLACA	pl	20,00	R\$	133,52	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	2.670,40	100,00%
11.2	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	pl	20,00	R\$	103,78	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	2.075,60	100,00%
11.3	INTERUPÇÃO SIMPLES (3 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	6,00	R\$	70,28	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	421,68	100,00%
11.4	INTERUPÇÃO SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	6,00	R\$	52,18	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	313,08	100,00%
11.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	6,00	R\$	42,74	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	256,44	100,00%
11.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	6,00	R\$	63,86	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	383,16	100,00%
11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	R\$	112,84	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	225,68	100,00%
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	3,00	R\$	56,08	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	168,24	100,00%
11.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	3,00	R\$	180,52	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	541,56	100,00%
11.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	R\$	207,35	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	207,35	100,00%
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	43,17	R\$	12,15	R\$	115,63	18,64%	1.037,20	R\$	524,51	100,00%

Arnaldo José de Siqueira Neto  
 Engenharia Civil  
 CREA 18188509-7

11.12	M	150,00	R\$	7,20	R\$	1.093,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	150,00	R\$	1.093,50	100,00%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
11.13	M	2.440,50	R\$	4,72	R\$	11.519,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	2.440,50	R\$	11.519,16	100,00%	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
11.14	M	663,50	R\$	9,48	R\$	5.341,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	583,50	R\$	5.341,98	100,00%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
11.15	M	250,00	R\$	12,44	R\$	3.110,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	250,00	R\$	3.110,00	100,00%	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
11.16	UN	10,00	R\$	46,16	R\$	461,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	461,60	100,00%	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019
11.17	un	41,00	R\$	82,01	R\$	3.382,41	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	41,00	R\$	3.382,41	100,00%	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021
11.18	UN	5,00	R\$	16,55	R\$	82,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	82,75	100,00%	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020
11.19	UN	1,00	R\$	18,67	R\$	18,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	18,67	100,00%	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020
11.20	UN	1,00	R\$	216,48	R\$	216,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	216,48	100,00%	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NBHM, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020
11.21	UN	6,00	R\$	53,26	R\$	319,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	6,00	R\$	319,56	100,00%	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
11.22	UN	43,00	R\$	35,65	R\$	1.541,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	43,00	R\$	1.541,55	100,00%	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
12			R\$	13.269,26	R\$	13.269,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		R\$	13.269,26	100,00%	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITÁRIAS
12.1	un	9,00	R\$	65,39	R\$	588,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	588,51	100,00%	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO
12.2	un	9,00	R\$	139,86	R\$	1.258,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	9,00	R\$	1.258,74	100,00%	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO
12.3	UN	4,00	R\$	378,47	R\$	1.513,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	1.513,88	100,00%	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.4	UN	4,00	R\$	540,42	R\$	2.161,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	2.161,68	100,00%	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.5	UN	4,00	R\$	41,16	R\$	164,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	164,64	100,00%	ASSETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.6	UN	4,00	R\$	96,82	R\$	387,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	387,28	100,00%	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020
12.7	UN	5,00	R\$	49,72	R\$	248,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	248,60	100,00%	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021
12.8	M	24,00	R\$	25,78	R\$	618,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	24,00	R\$	618,72	100,00%	TUBO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022
12.9	UN	4,00	R\$	26,59	R\$	106,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	106,36	100,00%	SIFÃO DO TIPO GARRAFACAO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.10	UN	8,00	R\$	12,43	R\$	99,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	8,00	R\$	99,44	100,00%	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.11	UN	5,00	R\$	22,09	R\$	110,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	5,00	R\$	110,45	100,00%	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SODÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO
12.12	UN	18,00	R\$	10,11	R\$	181,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	18,00	R\$	181,98	100,00%	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022
12.13	UN	10,00	R\$	7,91	R\$	79,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	10,00	R\$	79,10	100,00%	LIVA SODÁVEL E COM ROSCA, PVC, SODÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022
12.14	UN	4,00	R\$	161,46	R\$	645,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	4,00	R\$	645,84	100,00%	TORNIEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.15	UN	1,00	R\$	1.817,09	R\$	1.817,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$	1.817,09	100,00%	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNIEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020
12.16	M	12,00	R\$	71,83	R\$	861,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	12,00	R\$	861,96	100,00%	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015

Arnaldo José de Siqueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181888569-7

12.17	M	13.40	R\$	54,42	R\$	729,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13,40	R\$	729,22	100,00%
12.18	M	12,00	R\$	84,64	R\$	1.015,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12,00	R\$	1.015,68	100,00%
12.19	UN	6,00	R\$	33,82	R\$	202,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	202,92	100,00%
12.20	UN	12,00	R\$	11,31	R\$	135,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12,00	R\$	135,72	100,00%
12.21	UN	6,00	R\$	27,85	R\$	167,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6,00	R\$	167,10	100,00%
12.22	UN	1,00	R\$	174,35	R\$	174,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	174,35	100,00%
13				R\$	8.164,80	R\$	8.164,80		R\$	-	R\$	-	R\$		R\$	8.164,80	100,00%
13.1	M	7,61	R\$	118,46	R\$	901,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7,61	R\$	901,48	100,00%
13.2	UN	1,00	R\$	3.975,89	R\$	3.975,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1,00	R\$	3.975,89	100,00%
13.3	m²	44,04	R\$	23,24	R\$	1.023,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	44,04	R\$	1.023,48	100,00%
13.4	m²	475,62	R\$	4,76	R\$	2.263,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	475,62	R\$	2.263,95	100,00%
TOTAL GERAL: R\$ 482314,33																	
TOTAL MEDIO: R\$ 133.644,00																	
TOTAL A MEDIR: R\$ 348.670,24																	
TOTAL MEDIO: 27,71%																	
TOTAL A MEDIR: 72,29%																	

**CÂMARA MUNICIPAL DE JUCATI**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 02**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO FREIO DA CALÇADA MUNICIPAL DE JUCATÍPE  
 DATAÇÃO: PROCESSO Nº 003/2023 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023  
 EMPRESA: DSI EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 49.084.483/0001-18  
 LOCAL: JUCATÍPE  
 ORDEM DE SERVIÇO: 29.11/2023  
 PRAZO: 12 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	QUANTIDADE	REPETIÇÃO	TAXA 01	TAXA 02	TAXA 03	TOTAL	UNIDADE
2	MONTEMENTO DE TERRA												
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,50 M. AF. 08/2021	Comprimento	Largura	Altura			10,00					12,00	m <sup>2</sup>
							TOTAL					12,00	m <sup>2</sup>
							PREVISTO					8,40	m <sup>2</sup>
							TOTAL					3,60	m <sup>2</sup>
2.2	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017												
	Escavado						12,00					12,00	m <sup>3</sup>
	Concreto - Sapatas * Passagem de Pilar			0,05	4,00		1,08					1,08	m <sup>3</sup>
	Canchado Manzo											0,20	m <sup>3</sup>
							TOTAL					10,74	m <sup>3</sup>
							PREVISTO					5,80	m <sup>3</sup>
							TOTAL					4,94	m <sup>3</sup>
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS												
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APILADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 8 CM. AF. 08/2017	Comprimento	Largura				4,00					4,00	m <sup>2</sup>
							TOTAL					4,00	m <sup>2</sup>
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM C/M-4 DE MADEIRA COMPENSADA RESINOSA. EST 100. UTILIZADORES. AF. 08/2021	Perímetro		Altura			4,00					4,80	m <sup>2</sup>
	Sapatas (P7, P1, P3, P4)			0,30			TOTAL					4,80	m <sup>2</sup>
3.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF. 08/2021	Comprimento (Barra)	Quantidade (Barra)	Peso por m			1,00					5,08	KG
	Sapatas - Armado. Ø 10.0						3,00					18,77	KG
							TOTAL					15,85	KG
3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF. 08/2022	Comprimento (Barra)	Quantidade (Barra)	Peso por m			1,00					8,41	KG
	Passagem de Pilar - Armado Ø 12,5						2,00					12,55	KG
							1,00					4,16	KG
							TOTAL					26,12	KG
3.7	CONCRETO FCK = SÍMPA, TRAÇO 1:2:4 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/GRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	Comprimento	Largura	Altura			3,00					0,57	M3
	S1, S5, S7			0,30			1,00					0,24	M3
	Passagem de Pilar			1,40			4,00					0,25	M3
							TOTAL					1,06	M3
3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022				VOLUME								
	Volumes de Concreto				1,08		TOTAL					1,08	M3
4	SUPERESTRUTURA - VIGAS E PILARES												
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLES, EM CHOVA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZADORES. AF. 08/2020	Comprimento		Altura			4,00					4,32	m <sup>3</sup>
	Formas			2,70			TOTAL					4,32	m <sup>3</sup>
4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,1 MM. MONTAGEM. AF. 08/2022	Comprimento (Barra)	Quantidade (Barra)	Peso por m			2,00					17,86	KG
	Estacas - Formas						2,00					1,04	KG
							47,00					11,30	KG
							3,00					0,64	KG
							28,00					5,37	KG
							3,00					0,52	KG
							TOTAL					36,53	KG
4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 08/2022	Peso											
	De acordo ao anexo de especificações						10,80					10,80	KG
							10,50					10,50	KG
							10,50					10,50	KG
							TOTAL					31,80	KG

Arnaldo José de Siqueira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 11.111.111-11

