



GOVERNO MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO  
CNPJ: 11.256.267/0001-03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02**

OBJETO:	<b>OBRA: 1ª REFORMA DE EDIFICAÇÃO COM FINS DE FUNCIONALIDADE DO CENTRO CULTURAL DE LAGOA DO OURO-PE (SALAS DE AULA)</b>			
Contratada:	<b>SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS CNPJ 44.036.692/0001-014</b>			
Processo Nº	TOMADA DE PREÇOS Nº 161/2023	CONTRATO Nº 05/2023	CONTRATO:	R\$ 226.659,37
Início da obra:	06/09/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02	V. medido:	R\$ 91.539,39
Término da obra:	06/03/2023		V. acumulado:	R\$ 190.982,93
Período: 07/11/2023 a 27/11/2023			SALDO:	R\$ 35.676,44

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO
				PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	PREVISTO	MEDIDO	ACUMULADO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
1	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>									
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 7.441,50	6	1,00	3,00	44649,00	7441,50	22324,50	50,00%
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						44649,00	7441,50	22324,50	50,00%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	R\$ 443,33	4		4,00	1773,32	0,00	1773,32	100,00%
3	<b>DEMOLIÇÕES</b>						1773,32	0,00	1773,32	100,00%
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	R\$ 3,74	135,29		135,29	505,98	0,00	505,98	100,00%
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	R\$ 8,04	135,29		135,29	1087,73	0,00	1087,73	100,00%
3.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 9M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	R\$ 89,06	4		4,00	356,24	0,00	356,24	100,00%
3.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	R\$ 353,35	1,74		1,74	614,83	0,00	0,00	0,00%
3.5	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	R\$ 30,50	145,04		145,04	4423,72	0,00	4423,72	100,00%
3.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	R\$ 3,60	381,21		381,21	1372,36	0,00	1372,36	100,00%
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	R\$ 116,99	1		1	116,99	0,00	116,99	100,00%
4	<b>ESTRUTURAL</b>						8477,85	0,00	7863,02	92,75%
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	R\$ 94,55	2,68		2,68	253,39	0,00	253,39	100,00%
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	R\$ 4.039,54	1,63		1,63	6584,45	0,00	6584,45	100,00%
5	<b>ALVENARIAS</b>						6837,84	0,00	6837,84	100,00%
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	R\$ 542,35	0,26		0,26	141,01	0,00	141,01	100,00%
5.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 08	m²	R\$ 106,31	4,02		4,02	427,37	0,00	427,37	100,00%
5.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	m²	R\$ 54,61	58,96		58,96	3219,81	0,00	3219,81	100,00%
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						3788,18	0,00	3788,18	100,00%
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	R\$ 8,86	499,13		499,13	4422,29	0,00	4422,29	100,00%
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	R\$ 52,25	499,13		499,13	26079,54	0,00	26079,54	100,00%
7	<b>PISOS</b>						30501,83	0,00	30501,83	100,00%
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	R\$ 142,12	40,9	40,90	40,90	5812,71	5812,71	5812,71	100,00%
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	R\$ 51,89	104,14	104,14	104,14	5403,82	5403,82	5403,82	100,00%
7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	R\$ 43,45	104,14	104,14	104,14	4524,88	4524,88	4524,88	100,00%
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 05/2014	m²	R\$ 180,92	104,14	104,14	104,14	18841,01	18841,01	18841,01	100,00%
8	<b>PINTURAS</b>						34582,42	34582,42	34582,42	100,00%
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	R\$ 27,00	193,51	193,51	193,51	5224,77	5224,77	5224,77	100,00%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	R\$ 14,36	193,51	193,51	193,51	2778,80	2778,80	2778,80	100,00%
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	R\$ 17,93	228,92	228,92	228,92	4104,54	4104,54	4104,54	100,00%
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	R\$ 18,92	10,08			190,71	0,00	0,00	0,00%
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	R\$ 14,36	228,92			3287,29	0,00	0,00	0,00%

9 COBERTURA						15586,11	12108,11	12108,11	77,69%
9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	R\$ 2.576,56	4	4,00	10306,24	0,00	10306,24	100,00%
9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R\$ 108,99	135,29	135,29	14745,26	0,00	14745,26	100,00%
9.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 31,77	16,3	16,30	517,85	0,00	517,85	100,00%
9.4	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	R\$ 9,13	32,6	32,60	297,64	297,64	297,64	100,00%
9.5	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	R\$ 88,99	109,21	109,21	9718,60	9718,60	9718,60	100,00%
9.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R\$ 60,81	135,29	135,29	8226,98	0,00	8226,98	100,00%
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>43812,57</b>	<b>10016,24</b>	<b>43812,57</b>	<b>100,00%</b>
10.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 213,25	16	16,00	3412,00	3412,00	3412,00	100,00%
10.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	R\$ 341,19	17	17,00	5800,23	5800,23	5800,23	100,00%
10.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	R\$ 235,20	4	4,00	940,80	940,80	940,80	100,00%
10.4	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 125,34	6		752,04	0,00	0,00	0,00%
10.5	Luminária sobrepor quadrada Led 40W, 6500K G- Light ou similar	un	R\$ 467,94	10		4679,40	0,00	0,00	0,00%
10.6	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	R\$ 316,93	1		316,93	0,00	0,00	0,00%
10.7	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento padrão DIN, exclusive disjuntores	un	R\$ 120,11	1		120,11	0,00	0,00	0,00%
10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 22,54	4		90,16	0,00	0,00	0,00%
10.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 180,84	2		361,68	0,00	0,00	0,00%
10.10	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a embutida	un	R\$ 82,49	3	3,00	247,47	247,47	247,47	100,00%
10.11	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	R\$ 1.650,78	1		1650,78	0,00	0,00	0,00%
<b>11 ESQUADRIAS</b>						<b>18371,60</b>	<b>10400,50</b>	<b>10400,50</b>	<b>56,61%</b>
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 2.765,25	3	3,00	8295,75	8295,75	8295,75	100,00%
<b>12 OUTROS ITENS</b>						<b>8295,75</b>	<b>8295,75</b>	<b>8295,75</b>	<b>100,00%</b>
12.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	R\$ 277,94	2		555,88	0,00	0,00	0,00%
12.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	R\$ 2.898,29	3	3,00	8694,87	8694,87	8694,87	100,00%
12.3	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,51	24		732,24	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL</b>						<b>9982,99</b>	<b>8694,87</b>	<b>8694,87</b>	<b>87,10%</b>
						<b>226.659,37</b>	<b>91.539,39</b>	<b>190.982,93</b>	<b>84,26%</b>

Importa a presente medição o Valor de R\$ 91.539,39 (Noventa e um mil quinhentos e trinta e nove reais e trinta e nove centavos).

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº. 5988, ARTIGO 184, DO CODIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DOCUMENTO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

THIAGO AMORIM  
DE  
MOURA:031590254  
03

Assinado de forma digital  
por THIAGO AMORIM DE  
MOURA:03159025403  
Dados: 2023.11.27  
10:02:09 -03'00'

SOLLAR CONSTRUTORA  
LOCADORA E SERVICOS  
LTDA:44036692000101

Assinado de forma digital por  
SOLLAR CONSTRUTORA  
LOCADORA E SERVICOS  
LTDA:44036692000101  
Dados: 2023.11.27 10:25:23  
-03'00'