



**MUNICÍPIO DE MORUNGABA**  
**DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO DO SETOR DE TRANSPORTE E ALMOXARIFADO "VICENTE LEOPOLDINO"**

LOCAL: RUA PEDRO MOLENA, 296 - CECAP

DATA PREÇO / RT (SINAPI): 07/2024 15/08/2024 / CDHU 194 / COTAÇÕES

BDI PADRÃO: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.650,88</b>
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 315,42	R\$ 394,28	R\$ 1.774,24
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,39	R\$ 68,19	R\$ 85,24	R\$ 33,37
1.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	4,78	R\$ 116,23	R\$ 145,29	R\$ 695,06
1.4	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M³	7,54	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 59,44
1.5	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M²	2,49	R\$ 28,83	R\$ 36,04	R\$ 89,73
1.6	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	8,30	R\$ 9,89	R\$ 12,36	R\$ 102,61
1.7	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 25,75	R\$ 51,50
1.8	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	4,00	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 35,20
1.9	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 40,62	R\$ 50,78	R\$ 355,43
1.10	CDHU	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	29,00	R\$ 7,43	R\$ 9,29	R\$ 269,34
1.11	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	27,75	R\$ 11,41	R\$ 14,26	R\$ 395,78
1.12	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	40,15	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 52,53
1.13	CDHU	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M²	73,80	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 361,62
1.14	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	10,00	R\$ 24,14	R\$ 30,18	R\$ 301,75
1.15	CDHU	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M²	2,10	R\$ 27,92	R\$ 34,90	R\$ 73,29
2			<b>FUNDAÇÃO DO MURO</b>					<b>R\$ 15.118,90</b>
2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54,00	R\$ 85,87	R\$ 107,34	R\$ 5.796,23
2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	2,28	R\$ 122,36	R\$ 152,95	R\$ 348,73
2.3	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,00	R\$ 93,25	R\$ 116,56	R\$ 2.797,50
2.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	0,38	R\$ 176,27	R\$ 220,34	R\$ 83,73
2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	2,28	R\$ 644,10	R\$ 805,13	R\$ 1.835,69
2.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,34	R\$ 15,26	R\$ 19,08	R\$ 616,89
2.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,20	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 1.520,24
2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	36,61	R\$ 46,32	R\$ 57,90	R\$ 2.119,89
3			<b>ALVENARIA E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.619,93</b>
3.1	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	73,89	R\$ 117,93	R\$ 147,41	R\$ 10.892,31



**MUNICÍPIO DE MORUNGABA**  
**DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO DO SETOR DE TRANSPORTE E ALMOXARIFADO "VICENTE LEOPOLDINO"**  
**LOCAL: RUA PEDRO MOLENA, 296 - CECAP**

DATA PREÇO / RT (SINAPI): 07/2024 15/08/2024 / CDHU 194 / COTAÇÕES

**BDI PADRÃO: 25,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.2	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	80,00	R\$ 54,98	R\$ 68,73	R\$ 5.498,00
3.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,74	R\$ 10,34	R\$ 12,93	R\$ 2.064,69
3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,34	R\$ 12,73	R\$ 15,91	R\$ 912,43
3.5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,40	R\$ 903,10	R\$ 1.128,88	R\$ 1.582,23
3.6	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	5,05	R\$ 106,19	R\$ 132,74	R\$ 670,27
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 6.940,38</b>
4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,4	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 612,00
4.2	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	R\$ 35,65	R\$ 44,56	R\$ 89,13
4.3	CDHU	41.14.210	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UN	3,00	R\$ 264,32	R\$ 330,40	R\$ 991,20
4.4	CDHU	41.31.101	PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT	UN	9,00	R\$ 95,36	R\$ 119,20	R\$ 1.072,80
4.5	COTAÇÃO		RELÉ SENSOR FOTOCÉLULA BIVOLT C/ SUPORTE ACENDE AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 94,80
4.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 62,60
4.7	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	27,75	R\$ 18,51	R\$ 23,14	R\$ 642,07
4.8	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	27,75	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 358,32
4.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 59,60	R\$ 74,50	R\$ 447,00
4.10	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 6,84	R\$ 8,55	R\$ 51,30
4.11	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 617,04	R\$ 771,30	R\$ 771,30
4.12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,80	R\$ 19,69	R\$ 24,61	R\$ 1.201,09
4.13	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,75	R\$ 13,66	R\$ 17,08	R\$ 473,83
4.14	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UM	3,00	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 72,94
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 12.536,49</b>
5.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 49,01	R\$ 61,26	R\$ 245,05



**MUNICÍPIO DE MORUNGABA**  
**DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO DO SETOR DE TRANSPORTE E ALMOXARIFADO "VICENTE LEOPOLDINO"**

**LOCAL: RUA PEDRO MOLENA, 296 - CECAP**

**DATA PREÇO / RT (SINAPI): 07/2024 15/08/2024 / CDHU 194 / COTAÇÕES**

**BDI PADRÃO: 25,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 497,85	R\$ 622,31	R\$ 2.489,25
5.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 149,55	R\$ 186,94	R\$ 560,81
5.4	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 307,53	R\$ 384,41	R\$ 1.153,24
5.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 59,84	R\$ 74,80	R\$ 224,40
5.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 61,05	R\$ 76,31	R\$ 305,25
5.7	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 2.423,49	R\$ 3.029,36	R\$ 6.058,73
5.8	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	27,00	R\$ 6,23	R\$ 7,79	R\$ 210,26
5.9	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	27,00	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 586,91
5.10	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	R\$ 9,25	R\$ 11,56	R\$ 312,19
5.11	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 325,50
5.12	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	4,00	R\$ 12,98	R\$ 16,23	R\$ 64,90
6			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 58.868,83</b>
6.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	33,90	R\$ 83,75	R\$ 104,69	R\$ 3.548,91
6.2	CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M²	108,90	R\$ 25,50	R\$ 31,88	R\$ 6.745,71
6.3	CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M²	452,36	R\$ 30,08	R\$ 37,60	R\$ 17.008,74
6.4	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M²	10,63	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 53,15
6.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	121,84	R\$ 4,33	R\$ 5,41	R\$ 659,46
6.6	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	121,84	R\$ 24,32	R\$ 30,40	R\$ 3.703,94
6.7	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	121,84	R\$ 62,50	R\$ 78,13	R\$ 9.518,75
6.8	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	125,39	R\$ 105,16	R\$ 131,45	R\$ 16.482,52
6.9	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,40	R\$ 124,07	R\$ 155,09	R\$ 1.147,65
7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 5.749,72</b>



**MUNICÍPIO DE MORUNGABA**  
**DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA: REFORMA DO GALPÃO DO SETOR DE TRANSPORTE E ALMOXARIFADO "VICENTE LEOPOLDINO"**

**LOCAL: RUA PEDRO MOLENA, 296 - CECAP**

**DATA PREÇO / RT (SINAPI): 07/2024 15/08/2024 / CDHU 194 / COTAÇÕES**

**BDI PADRÃO: 25,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.337,88	R\$ 1.672,35	R\$ 1.672,35
7.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 413,96	R\$ 517,45	R\$ 517,45
7.3	SINAPI	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 78,11	R\$ 97,64	R\$ 390,55
7.4	SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 86,08	R\$ 107,60	R\$ 645,60
7.5	CDHU	23.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	1,00	R\$ 65,89	R\$ 82,36	R\$ 82,36
7.6	CDHU	24.20.040	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	M	5,10	R\$ 12,64	R\$ 15,80	R\$ 80,58
7.7	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 276,35	R\$ 345,44	R\$ 345,44
7.8	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,60	R\$ 699,28	R\$ 874,10	R\$ 524,46
7.9	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3,60	R\$ 66,37	R\$ 82,96	R\$ 298,67
7.10	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M²	0,96	R\$ 552,00	R\$ 690,00	R\$ 662,40
7.11	CDHU	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M²	2,10	R\$ 160,18	R\$ 200,23	R\$ 420,47
7.12	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	0,30	R\$ 291,71	R\$ 364,64	R\$ 109,39
8			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 7.748,28</b>
8.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	27,90	R\$ 47,52	R\$ 59,40	R\$ 1.657,26
8.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	33,15	R\$ 45,16	R\$ 56,45	R\$ 1.871,32
8.3	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	7,00	R\$ 80,56	R\$ 100,70	R\$ 704,90
8.4	COTAÇÃO		EXAUSTOR EÓLICO INDUSTRIAL	UN	6,00	R\$ 585,80	R\$ 585,80	R\$ 3.514,80
9			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 21.631,25</b>
9.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	978,41	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 13.966,80
9.2	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	75,84	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 515,71
9.3	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	52,50	R\$ 27,63	R\$ 34,54	R\$ 1.813,22
9.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	52,50	R\$ 10,67	R\$ 13,34	R\$ 700,22
9.5	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	125,41	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 2.222,89
9.6	CDHU	33.01.280	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	10,00	R\$ 49,77	R\$ 62,21	R\$ 622,13
9.7	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	38,64	R\$ 17,79	R\$ 22,24	R\$ 859,26
9.8	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	106,25	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 931,02



**MUNICÍPIO DE MORUNGABA**  
**DIRETORIA DE OBRAS E URBANISMO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO DO SETOR DE TRANSPORTE E ALMOXARIFADO "VICENTE LEOPOLDINO"**  
**LOCAL: RUA PEDRO MOLENA, 296 - CECAP**  
DATA PREÇO / RT (SINAPI): 07/2024 15/08/2024 / CDHU 194 / COTAÇÕES

BDI PADRÃO: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10			ALAMBRADO					R\$ 8.807,52
10.1	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M	30,69	R\$ 84,22	R\$ 105,28	R\$ 3.230,89
10.2	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	26,95	R\$ 165,54	R\$ 206,93	R\$ 5.576,63
11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 11.349,11
11.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 36,22	R\$ 45,28	R\$ 724,40
11.2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 27,35	R\$ 34,19	R\$ 273,50
11.3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 26,73	R\$ 33,41	R\$ 267,30
11.4	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,11	R\$ 35,14	R\$ 281,10
11.5	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	635,00	R\$ 12,35	R\$ 15,44	R\$ 9.802,81
VALOR FINAL								R\$ 175.021,29

MORUNGABA, 25 DE SETEMBRO DE 2024

Eng.º Ronaldo José Frare  
Diretor de Obras e Urbanismo  
CREA 5069274285-SP  
ART: