



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	37.412,41	6,23%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	49.160,28	8,18%
3	ESTRUTURAL	5.651,21	0,94%
4	ALVENARIAS E PAINEIS	22.327,41	3,72%
5	PAVIMENTAÇÃO	245.812,61	40,92%
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4.824,24	0,80%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.684,61	9,94%
8	PINTURA	26.966,11	4,49%
9	PLAYGROUND / ACADEMIA AO AR LIVRE	49.084,76	8,17%
10	ACESSÓRIOS / PERGOLADOS / BICICLETÁRIO	47.173,06	7,85%
11	PAISAGISMO	50.280,35	8,37%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.172,90	0,20%
13	LIMPEZA GERAL DE OBRA	1.109,50	0,18%
TOTAL GERAL		R\$ 600.659,45	100,00%

Importa o seguinte orçamento em: R\$ 600.659,45

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES					37.412,41	6,23%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					29.339,40	4,88%
1.1.1	CP.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	6,00	3.954,95	4.889,90	29.339,40	4,88%
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.073,01	1,34%
1.2.1	CP.002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	2.101,62	2.598,44	2.598,44	0,43%
1.2.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,00	404,24	499,80	1.499,40	0,25%
1.2.3	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	603,54	746,21	746,21	0,12%
1.2.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.872,34	2.314,96	2.314,96	0,39%
1.2.5	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	100,00	7,40	9,14	914,00	0,15%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					49.160,28	8,18%
2.1	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²	51,33	0,26	0,32	16,42	0,00%
2.2	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	171,10	12,10	14,96	2.559,65	0,43%
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.711,00	2,95	3,64	6.228,04	1,04%
2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	171,10	72,93	90,17	15.428,08	2,57%
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	171,10	1,46	1,80	307,98	0,05%
2.6	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	171,10	10,91	13,48	2.306,42	0,38%
2.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,00	22,93	28,35	992,25	0,17%
2.8	100978	SINAPI	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_02/2026	m³	472,24	7,57	9,35	4.415,40	0,74%
2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.722,36	2,90	3,58	16.906,04	2,81%
3			ESTRUTURAL					5.651,21	0,94%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,72	89,40	110,53	1.405,94	0,23%
3.2	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	12,72	11,30	13,97	177,69	0,03%
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	63,60	48,17	59,55	3.787,38	0,63%
3.4	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	12,00	18,89	23,35	280,20	0,05%
4			ALVENARIAS E PAINEIS					22.327,41	3,72%
4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	95,40	89,05	110,10	10.503,54	1,75%
4.2	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROIEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	190,80	7,71	9,53	1.818,32	0,30%
4.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	190,80	42,42	52,44	10.005,55	1,67%
5			PAVIMENTAÇÃO					245.812,61	40,92%
5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	185,00	67,75	83,76	15.495,60	2,58%
5.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	101,00	124,49	153,91	15.544,91	2,59%
5.3	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	505,00	28,02	34,64	17.493,20	2,91%
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	775,00	82,33	101,79	78.887,25	13,13%
5.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	235,00	90,62	112,04	26.329,40	4,38%
5.6	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	155,00	465,83	575,95	89.272,25	14,86%
5.7	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	155,00	14,56	18,00	2.790,00	0,46%
6			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					4.824,24	0,80%
6.1			INFRAESTRUTURA					4.532,94	0,75%
6.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	652,44	806,67	2.420,01	0,40%
6.1.2	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	121,82	150,61	451,83	0,08%
6.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	12,80	15,82	1.661,10	0,28%
6.2			ACESSÓRIOS E LOUÇAS					291,30	0,05%
6.2.1	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	78,54	97,10	291,30	0,05%
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.684,61	9,94%
7.1			INFRAESTRUTURA					18.708,42	3,11%
7.1.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00	301,56	372,84	3.355,56	0,56%
7.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,00	18,38	22,72	3.362,56	0,56%
7.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	465,00	13,12	16,22	7.542,30	1,26%
7.1.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	150,00	14,24	17,60	2.640,00	0,44%
7.1.5	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	292,47	361,60	1.808,00	0,30%
7.2			ACESSÓRIOS/LUMINÁRIAS					40.976,19	6,82%
7.2.1	12831	ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Illumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	2,00	3.657,83	4.522,54	9.045,08	1,51%
7.2.2	069214	SBC	POSTE METÁLICO 7m, BRACO FIXAÇÃO E LUMINÁRIA PETALA EM LED	UN	5,00	3.022,06	3.736,47	18.682,35	3,11%
7.2.3	069253	SBC	BRACO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED 60cm PRETO	UN	10,00	366,70	453,38	4.533,80	0,75%
7.2.4	9645	ORSE	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em alumínio, cor preta, c/capacitor, ignitor, reator e lamp.vapor metálico 150w, incluso poste teleconico galv, reto, engastado, h=5,0m	UN	2,00	3.524,33	4.357,48	8.714,96	1,45%
8			PINTURA					26.966,11	4,49%
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	190,80	3,82	4,72	900,57	0,15%
8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	190,80	18,12	22,40	4.273,92	0,71%
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	190,80	15,35	18,97	3.619,47	0,60%
8.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	185,00	1,72	2,12	392,20	0,07%
8.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	150,00	60,86	75,24	11.286,00	1,88%
8.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,00	11,51	14,23	1.778,75	0,30%
8.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	160,00	23,84	29,47	4.715,20	0,79%



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9			PLAYGROUND / ACADEMIA AO AR LIVRE					49.084,76	8,17%
9.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	12.252,11	15.148,50	15.148,50	2,52%
9.2	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.108,23	2.606,61	2.606,61	0,43%
9.3	7187	ORSE	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,60m - Sergipark ou similar	un	1,00	2.930,00	3.622,65	3.622,65	0,60%
9.4	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepá-trepá) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,00	4.020,72	4.971,21	4.971,21	0,83%
9.5	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	3.990,00	4.933,23	4.933,23	0,82%
9.6	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	2.825,83	3.493,85	6.987,70	1,16%
9.7	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	1.967,86	2.433,06	4.866,12	0,81%
9.8	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.405,67	2.974,37	5.948,74	0,99%
10			ACESSÓRIOS / PERGOLADOS / BICICLETÁRIO					47.173,06	7,85%
10.1	CP.003	Próprio	BANCO DE CONCRETO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	12,00	1.342,50	1.659,86	19.918,32	3,32%
10.2	CP.004	Próprio	LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE METÁLICO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	6,00	802,74	992,50	5.955,00	0,99%
10.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	23,00	323,97	400,55	9.212,65	1,53%
10.4	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	4.163,39	5.147,61	5.147,61	0,86%
10.5	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1,00	3.478,60	4.300,94	4.300,94	0,72%
10.6	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	un	0,50	4.268,11	5.277,09	2.638,54	0,44%
11			PAISAGISMO					50.280,35	8,37%
11.1	13675	ORSE	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	891,00	23,29	28,79	25.651,89	4,27%
11.2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	276,00	37,79	46,72	12.894,72	2,15%
11.3	201067	SBC	PLANTAS ORNAMENTAIS EM ÁREAS ENSOLARADAS(SEM EL ARBUSTIVOS)	m²	25,00	170,40	210,68	5.267,00	0,88%
11.4	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	88,23	109,08	327,24	0,05%
11.5	11206	ORSE	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	75,00	66,21	81,86	6.139,50	1,02%
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.172,90	0,20%
12.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	408,81	505,45	1.010,90	0,17%
12.2	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200,00	0,66	0,81	162,00	0,03%
13			LIMPEZA GERAL DE OBRA					1.109,50	0,18%
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	350,00	2,57	3,17	1.109,50	0,18%
TOTAL GERAL								R\$ 600.659,45	100%

Importa o seguinte orçamento em: R\$600.659,45

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6



ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO
Horista 114,11%
Mensalista 71,30%

DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	PERIMETRO	ESPOS.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	KG	EMPOLA (%)	DMT (Kcm)	PESO ESPECÍFICO (KG)	REPET.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			un												
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES														6,00	6,00
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			un											1,00	1,00
1.2.2	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			m²			2,00	1,50		3,00					1,00	3,00
1.2.3	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			UN											1,00	1,00
1.2.4	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			un											1,00	1,00
1.2.5	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira			m²			5,00	20,00		100,00					1,00	100,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga			m²					0,03	1.711,00	51,33				1,00	51,33
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. Af_09/2024			m³						171,10				1,00	171,10	
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. Af_09/2024			m²						1.711,00				1,00	1.711,10	
2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. Af_08/2023			m³						171,10				1,00	171,10	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. Af_09/2024			m³						171,10				1,00	171,10	
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CANADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. Af_09/2024			m³						171,10				1,00	171,10	
2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. Af_08/2023			m³						35,00				1,00	35,00	
2.8	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_02/2026			m²						393,53	1,2			1,00	472,24	
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). Af_02/2026			M3XXM						472,24			10,00		1,00	4.722,36
3	ESTRUTURAL															
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. Af_09/2024			m³												12,72
3.1.1	MURETAS JARDIM			m³					0,20		12,72				1,00	12,72
3.2	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação			m³					0,20	63,60	12,72				1,00	12,72
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. Af_01/2024			m²						63,60					1,00	63,60
3.4	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizandocompactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			m³						12,00					1,00	12,00
4	ALVENARIAS E PAINÉIS															
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. Af_12/2021			m²												95,40
4.1.1	MURETAS JARDIM			m²					0,30	95,40	-				1,00	95,40
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. Af_10/2022			m²						95,40					2,00	190,80
4.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 : 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			m²						190,80					1,00	190,80
5	PAVIMENTAÇÃO															
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. Af_01/2024			M						185,00					1,00	185,00
5.2	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada			m³						101,00					1,00	101,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA
Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe
BDI: 23,64%
BDI DIF.: 0,00%
Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO
Horista 114,11%
Mensalista 71,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PERIMETRO	ESPE.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	KG	EMPOLA (%)	DMT (Km)	PESO ESPECÍFICO (KG)	REPET.	TOTAL
9.7	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF. 10/2021	UN	2,00												2,00	2,00
9.8	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	2,00												2,00	2,00
10	ACESSÓRIOS / PERGOLADOS / BICICLETÁRIO															
10.1	BANCO DE CONCRETO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	12,00												12,00	12,00
10.2	LUXEIRA DE FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE METÁLICO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	6,00												6,00	6,00
10.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	m²	23,00						23,00						1,00	23,00
10.4	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00												1,00	1,00
10.5	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1,00												1,00	1,00
10.6	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/ futsal)	un	0,50												0,50	0,50
11	PAISAGISMO															
11.1	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	891,00												891,00	891,00
11.2	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	276,00												276,00	276,00
11.3	PLANTAS ORNAMENTAIS EM ÁREAS ENSOLARADAS(SEM EL ARBUSTIVOS)	m²	25,00												25,00	25,00
11.4	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00												3,00	3,00
11.5	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	75,00												75,00	75,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
12.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00												2,00	2,00
12.2	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200,00	20,00											10,00	200,00
13	LIMPEZA GERAL DE OBRA															
13.1	Limpeza geral	m²	350,00						350,00						1,00	350,00

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES	MESES
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.412,41	6,23%	16,70% R\$ 6.247,87	16,66% R\$ 6.232,91	16,66% R\$ 6.232,91	16,66% R\$ 6.232,91	16,66% R\$ 6.232,91	16,66% R\$ 6.232,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 49.160,28	8,18%	50% R\$ 24.580,14	50% R\$ 24.580,14				
3	ESTRUTURAL	R\$ 5.651,21	0,94%		50% R\$ 2.825,61	50% R\$ 2.825,61			
4	ALVENARIAS E PAINEIS	R\$ 22.327,41	3,72%		50% R\$ 11.163,71	50% R\$ 11.163,71			
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 245.812,61	40,92%		30% R\$ 73.743,78	30% R\$ 73.743,78	40% R\$ 98.325,04		
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 4.824,24	0,80%				100% R\$ 4.824,24		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.684,61	9,94%					50% R\$ 29.842,31	50% R\$ 29.842,31
8	PINTURA	R\$ 26.966,11	4,49%					50% R\$ 13.483,06	50% R\$ 13.483,06
9	PLAYGROUND / ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 49.084,76	8,17%				50% R\$ 24.542,38	50% R\$ 24.542,38	
10	ACESSORIOS / PERGOLADOS / BICICLETÁRIO	R\$ 47.173,06	7,85%			25% R\$ 11.793,27	25% R\$ 11.793,27	25% R\$ 11.793,27	25% R\$ 11.793,27
11	PAISAGISMO	R\$ 50.280,35	8,37%				35% R\$ 17.598,12	35% R\$ 17.598,12	30% R\$ 15.084,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.172,90	0,20%						100% R\$ 1.172,90
13	LIMPEZA GERAL DE OBRA	R\$ 1.109,50	0,18%						100% R\$ 1.109,50
TOTAL MÊS		R\$ 600.659,45	100,00%	R\$ 30.828,01	R\$ 118.546,14	R\$ 105.759,27	R\$ 163.315,96	R\$ 103.492,04	R\$ 78.718,04
PERCENTUAL MÊS				5,13%	19,74%	17,61%	27,19%	17,23%	13,11%
VALOR ACUMULADO				R\$ 30.828,01	R\$ 149.374,15	R\$ 255.133,42	R\$ 418.449,38	R\$ 521.941,41	R\$ 600.659,45
PERCENTUAL ACUMULADO				5,13%	24,87%	42,48%	69,66%	86,89%	100,00%

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6



PREFEITURA MUNICIPAL

DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe
BDI: 23,64%
BDI DIF.: 0,00%
Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO
Horista 114,11%
Mensalista 71,30%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
5.6	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	155,00	575,95	89.272,25	14,86237%	14,86237%	A
5.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	775,00	101,79	78.887,25	13,13344%	27,99581%	A
1.1.1	CP.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	6,00	4.889,90	29.339,40	4,88453%	32,88035%	A
5.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	235,00	112,04	26.329,40	4,38342%	37,26376%	A
11.1	13675	ORSE	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	891,00	28,79	25.651,89	4,27062%	41,53438%	A
10.1	CP.003	Próprio	BANCO DE CONCRETO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	12,00	1.659,86	19.918,32	3,31608%	44,85046%	A
7.2.2	069214	SBC	POSTE METALICO 7m, BRACO FIXACAO E LUMINARIA PETALA EM LED	UN	5,00	3.736,47	18.682,35	3,11031%	47,96076%	A
5.3	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	505,00	34,64	17.493,20	2,91233%	50,87310%	A
2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.722,36	3,58	16.906,04	2,81458%	53,68768%	A
5.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	101,00	153,91	15.544,91	2,58797%	56,27565%	A
5.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	185,00	83,76	15.495,60	2,57976%	58,85541%	A
2.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	171,10	90,17	15.428,08	2,56852%	61,42394%	A
9.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un	1,00	15.148,50	15.148,50	2,52198%	63,94592%	A
11.2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	276,00	46,72	12.894,72	2,14676%	66,09268%	A
8.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	150,00	75,24	11.286,00	1,87893%	67,97161%	A
4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	95,40	110,10	10.503,54	1,74867%	69,72028%	A
4.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	190,80	52,44	10.005,55	1,66576%	71,38604%	B
10.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	23,00	400,55	9.212,65	1,53376%	72,91980%	B
7.2.1	12831	ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	2,00	4.522,54	9.045,08	1,50586%	74,42566%	B
7.2.4	9645	ORSE	Luminária decorativa externa, ref. QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro plano temperado e serigrafado, corpo circular em alumínio, cor preta, c/capacitor, ignitor, reator e lamp. vapor metálico 150w, incluso poste teleconico galv, reto, engastado, h=5,0m	UN	2,00	4.357,48	8.714,96	1,45090%	75,87655%	B
7.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	465,00	16,22	7.542,30	1,25567%	77,13222%	B
9.6	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	3.493,85	6.987,70	1,16334%	78,29556%	B
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.711,00	3,64	6.228,04	1,03687%	79,33243%	B
11.5	11206	ORSE	Planta - Iresine (Iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	75,00	81,86	6.139,50	1,02213%	80,35456%	B
10.2	CP.004	Próprio	LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE METALICO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	un	6,00	992,50	5.955,00	0,99141%	81,34597%	B
9.8	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.974,37	5.948,74	0,99037%	82,33633%	B
11.3	201067	SBC	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM ELARBUSTIVOS)	m²	25,00	210,68	5.267,00	0,87687%	83,21320%	B
10.4	13030	ORSE	Biciclétario em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	5.147,61	5.147,61	0,85699%	84,07020%	B
9.4	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepas-trepas) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,00	4.971,21	4.971,21	0,82763%	84,89782%	B
9.5	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	4.933,23	4.933,23	0,82130%	85,71912%	B
9.7	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2,00	2.433,06	4.866,12	0,81013%	86,52925%	B
8.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	160,00	29,47	4.715,20	0,78500%	87,31426%	B
7.2.3	069253	SBC	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA SOLAR LED 60cm PRETO	UN	10,00	453,38	4.533,80	0,75480%	88,06906%	B
2.8	100978	SINAPI	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_02/2026	m³	472,24	9,35	4.415,40	0,73509%	88,80415%	B
10.5	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - Instalada	un	1,00	4.300,94	4.300,94	0,71604%	89,52019%	B
8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	190,80	22,40	4.273,92	0,71154%	90,23173%	C
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	63,60	59,55	3.787,38	0,63054%	90,86226%	C
9.3	7187	ORSE	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,60m - Sergipark ou similar	un	1,00	3.622,65	3.622,65	0,60311%	91,46538%	C
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	190,80	18,97	3.619,47	0,60258%	92,06796%	C
7.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148,00	22,72	3.362,56	0,55981%	92,62777%	C
7.1.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,00	372,84	3.355,56	0,55865%	93,18642%	C
5.7	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	155,00	18,00	2.790,00	0,46449%	93,65091%	C
7.1.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	150,00	17,60	2.640,00	0,43952%	94,09042%	C
10.6	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	un	0,50	5.277,09	2.638,54	0,43927%	94,52970%	C
9.2	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.606,61	2.606,61	0,43396%	94,96366%	C
1.2.1	CP.002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	2.598,44	2.598,44	0,43260%	95,39625%	C
2.2	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	171,10	14,96	2.559,65	0,42614%	95,82239%	C
6.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	806,67	2.420,01	0,40289%	96,22529%	C
1.2.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.314,96	2.314,96	0,38540%	96,61069%	C
2.6	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVELY ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	171,10	13,48	2.306,42	0,38398%	96,99467%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

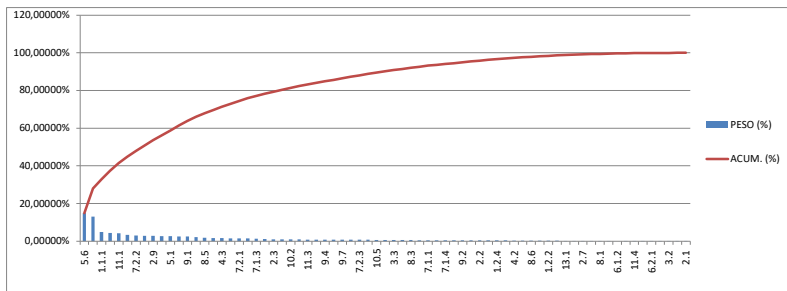
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS
Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe
BDI: 23,64%
BDI DIF.: 0,00%
Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO
Horista 114,11%
Mensalista 71,30%

CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)	ACUM. (%)	CURVA
4.2	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	190,80	9,53	1.818,32	0,30272%	97,29739%	C
7.1.5	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	361,60	1.808,00	0,30100%	97,59839%	C
8.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,00	14,23	1.778,75	0,29613%	97,89453%	C
6.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	15,82	1.661,10	0,27655%	98,17107%	C
1.2.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,00	499,80	1.499,40	0,24963%	98,42070%	C
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,72	110,53	1.405,94	0,23407%	98,65476%	C
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	350,00	3,17	1.109,50	0,18471%	98,83948%	C
12.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	505,45	1.010,90	0,16830%	99,00778%	C
2.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,00	28,35	992,25	0,16519%	99,17297%	C
1.2.5	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	100,00	9,14	914,00	0,15217%	99,32514%	C
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	190,80	4,72	900,57	0,14993%	99,47507%	C
1.2.3	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	746,21	746,21	0,12423%	99,59930%	C
6.1.2	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	150,61	451,83	0,07522%	99,67452%	C
8.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	185,00	2,12	392,20	0,06529%	99,73981%	C
11.4	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	109,08	327,24	0,05448%	99,79429%	C
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	171,10	1,80	307,98	0,05127%	99,84557%	C
6.2.1	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00	97,10	291,30	0,04850%	99,89406%	C
3.4	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	12,00	23,35	280,20	0,04665%	99,94071%	C
3.2	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	12,72	13,97	177,69	0,02958%	99,97030%	C
12.2	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	200,00	0,81	162,00	0,02697%	99,99727%	C
2.1	9936	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m²	51,33	0,32	16,42	0,00273%	100,00000%	C
TOTAL GERAL							R\$ 600.659,45			



CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO P/ ITEM	PROPORÇÃO P/ VALOR
A	70%	22,54%	69,72%
B	20%	26,76%	19,80%
C	10%	50,70%	10,48%

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUB-TOTAL GRUPO A	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	SUB-TOTAL GRUPO B	47,05%	18,02%	47,05%	18,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	SUB-TOTAL GRUPO C	12,44%	9,46%	12,44%	9,46%
GRUPO D					
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	SUB-TOTAL GRUPO D	12,02%	4,38%	17,82%	7,02%
Total (A + B + C + D)		98,31%	58,66%	114,11%	71,30%

ADOTADOS OS PERCENTUAIS:		% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
Código:	% dos Grupos	SEM DESONERAÇÃO	
A:	36,80%	HORISTAS	MENSALISTAS
B:	18,02%	<u>114,11%</u>	<u>71,30%</u>
C:	9,46%		
D:	7,02%		

NOTAS:

1 - Composição conforme SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_JANEIRO_2026 - MARANHÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

DATA BASE: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Tipo de Obra: Construção de Edifícios		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,00%
	Total AC=	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	0,59%
	Total DF=	0,59%
S, R e G	SEGUROS, RISCOS E GARANTIA	
	Taxas de Seguros	0,40%
	Taxas de Riscos	0,97%
	Taxas de Garantias	0,40%
	Total S, R e G=	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro Bruto	6,16%
	Total L=	6,16%
I	TRIBUTOS	
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	Total I=	8,65%
	BDI=((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1	23,64%

NOTA:

1 - A fórmula para o cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;

2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;

3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA

CAU nº A306318-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA PRAÇA PARA CONJUNTO MCMV 20 CASAS

Local: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES-MA

Data Base: SINAPI - 07/2026 - Maranhão - SBC - 08/2026 - Maranhão - ORSE - 05/2026 - Sergipe

BDI: 23,64%

BDI DIF.: 0,00%

Revisão: 0

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Horista 114,11%

Mensalista 71,30%

CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CP. 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$	3.954,95
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	140,84	2.816,80	
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	54,72	1.094,40	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						3.911,20	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CREA	1	TAXA DO CREA PARA OBRA ACIMA DE 15.000	UNIDADE	0,16667	262,55	43,75	
Total de Materiais e Auxiliares						43,75	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Equipamentos						-	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	3.954,95

CP.002		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$	2.101,62
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	29,05	435,75	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	22,60	678,00	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						1.113,75	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Materiais e Auxiliares						-	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,50	282,25	987,87	
Total de Equipamentos						987,87	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	2.101,62

CP.003		BANCO DE CONCRETO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$	1.342,50
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	29,05	8,71	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,60	6,78	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						15,49	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ORSE	8464	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UND	1,00000	688,85	688,85	
SBC	090126	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO	M2	1,20000	531,80	638,16	
Total de Materiais e Auxiliares						1.327,01	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Equipamentos						-	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	1.342,50

CP.004		LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE METALICO REVESTIDA COM PAINEL DE MADEIRA TEXTURIZADO	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$	802,74
FONTE	CODIGO	A - MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	29,05	8,71	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,60	6,78	
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais						15,49	
FONTE	CODIGO	B - MATERIAIS E SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ORSE	10536	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE SOL, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UND	1,00000	335,22	335,22	
SBC	090126	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO	M2	0,85000	531,80	452,03	
Total de Materiais e Auxiliares						787,25	
FONTE	CODIGO	C - EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
Total de Equipamentos						-	
PREÇO UNITÁRIO (A + B + C)						R\$	802,74

Guimarães-MA, agosto de 2026

LYA RACHELL PEREIRA COSTA
CAU nº A306318-6