

Prefeitura Municipal de Lagamar - MG

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop Agosto/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: Reforma de Posto de Vacinação da Boa Vista - Lagamar-MG

Endereço da Obra: Boa Vista - Lagamar - MG

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS			Custo+BDI(29,42%) 29,42%
					Unitário	Custo		
1 CANTEIRO DE OBRA								
1.1	SETOP ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.769,35	R\$ 1.769,35	
							CUSTO TOTAL DO ÍTEM	R\$ 1.769,35
2 COBERTURA								
2.1	SETOP ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	45,00	R\$ 21,41	R\$ 27,71	R\$ 1.246,90	
2.2	SETOP ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	45,00	R\$ 19,86	R\$ 25,70	R\$ 1.156,63	
2.3	SETOP ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	45,00	R\$ 141,82	R\$ 183,54	R\$ 8.259,45	
2.4	SETOP ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	m2	45,00	R\$ 122,04	R\$ 157,94	R\$ 7.107,49	
2.5	SETOP ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	7,00	R\$ 32,55	R\$ 42,13	R\$ 294,88	
2.6	SETOP ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	m2	35,51	R\$ 64,88	R\$ 83,97	R\$ 2.981,69	
							CUSTO TOTAL DO ÍTEM	R\$ 21.047,04
3 PISOS								
3.1	SETOP ED-50533	APIÇOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	m2	35,51	R\$ 8,88	R\$ 11,49	R\$ 408,10	
3.2	SETOP ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	35,51	R\$ 33,31	R\$ 43,11	R\$ 1.530,83	
3.3	SETOP ED-50614	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	35,51	R\$ 169,02	R\$ 218,75	R\$ 7.767,66	
3.4	SETOP ED-50786	RODAPÊ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	37,50	R\$ 53,34	R\$ 69,03	R\$ 2.588,72	
							CUSTO TOTAL DO ÍTEM	R\$ 12.295,31
4 ESQUADRIAS								
4.1	SETOP ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	10,37	R\$ 8,00	R\$ 10,35	R\$ 107,37	
4.2	SETOP ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	5,96	R\$ 309,84	R\$ 400,99	R\$ 2.389,93	
4.3	SETOP ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	1,00	R\$ 827,83	R\$ 1.071,38	R\$ 1.071,38	
4.4	SETOP ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	2,00	R\$ 915,59	R\$ 1.184,96	R\$ 2.369,91	
4.5	SETOP PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	5,25	R\$ 21,75	R\$ 28,15	R\$ 147,78	
							CUSTO TOTAL DO ÍTEM	R\$ 6.086,37
5 BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E PIAS								
5.1	SETOP ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	3,50	R\$ 340,38	R\$ 440,52	R\$ 1.541,82	
5.2	SETOP ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 233,62	R\$ 302,35	R\$ 604,70	
5.3	SETOP ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	1,00	R\$ 264,26	R\$ 342,01	R\$ 342,01	
5.4	SETOP ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UNID	1,00	R\$ 37,99	R\$ 49,17	R\$ 49,17	

Prefeitura Municipal de Lagamar - MG

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop Agosto/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: Reforma de Posto de Vacinação da Boa Vista - Lagamar-MG

Endereço da Obra: Boa Vista - Lagamar - MG

						PREÇOS			
									Custo+BDI(29,42%)
5.5	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	1,00	R\$ 459,55	R\$ 594,75	R\$ 594,75	
5.6	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	1,00	R\$ 515,65	R\$ 667,35	R\$ 667,35	
5.7	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 457,37	R\$ 591,93	R\$ 1.183,86	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 4.983,65	
6 REVESTIMENTOS									
6.1	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	20,00	R\$ 30,47	R\$ 39,43	R\$ 788,69	
6.2	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	20,00	R\$ 83,31	R\$ 107,82	R\$ 2.156,40	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 2.945,08	
7 PINTURA									
7.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	167,85	R\$ 2,69	R\$ 3,48	R\$ 584,35	
7.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	167,85	R\$ 17,33	R\$ 22,43	R\$ 3.764,62	
7.3	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	167,85	R\$ 18,49	R\$ 23,93	R\$ 4.016,61	
7.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	35,51	R\$ 15,56	R\$ 20,14	R\$ 715,09	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 9.080,68	
8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
8.1	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,24	R\$ 169,85	R\$ 169,85	
8.2	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 82,45	R\$ 106,71	R\$ 106,71	
8.3	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81,49	R\$ 105,46	R\$ 105,46	
8.4	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00	R\$ 155,40	R\$ 201,12	R\$ 603,36	
8.5	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00	R\$ 305,50	R\$ 395,38	R\$ 1.186,13	
8.6	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	R\$ 136,25	R\$ 176,33	R\$ 705,34	
8.7	SETOP	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	un	1,00	282,43	R\$ 365,52	R\$ 365,52	
8.8	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00	R\$ 369,17	R\$ 477,78	R\$ 477,78	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 3.720,15	
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	5,00	R\$ 223,47	R\$ 289,21	R\$ 1.446,07	

Handwritten signature in blue ink.

Prefeitura Municipal de Lagamar - MG

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop Agosto/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: Reforma de Posto de Vacinação da Boa Vista - Lagamar-MG

Endereço da Obra: Boa Vista - Lagamar - MG

				PREÇOS				
								Custo+BDI(29,42%)
9.2	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	5,00	R\$ 139,87	R\$ 181,02	R\$ 905,10
9.3	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	12,00	R\$ 387,92	R\$ 502,05	R\$ 6.024,55
9.4	SETOP	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID	1,00	R\$ 110,68	R\$ 143,24	R\$ 143,24
9.5	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID	4,00	R\$ 21,89	R\$ 28,33	R\$ 113,32
9.6	SETOP	ED-49238	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UNID	2,00	R\$ 36,57	R\$ 47,33	R\$ 94,66
9.7	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	12,00	R\$ 24,21	R\$ 31,33	R\$ 375,99
9.8	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	5,00	R\$ 150,24	R\$ 194,44	R\$ 972,20
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 10.075,14
10 EQUIPE DE OBRA								
10.1	SETOP	ED-21778	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,30	R\$ 14.093,36	R\$ 18.239,63	R\$ 5.471,89
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 5.471,89
11 LIMPEZA GERAL DA OBRA								
11.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	41,21	R\$ 6,56	R\$ 8,49	R\$ 349,87
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 349,87
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 77.824,54

Bruno de Souza Vinhal
Engenheiro Civil CREA 215.180 D - MG

Lagamar, Fevereiro de 2024.

Bruno de Souza Vinhal

Bruno

Bruno de Souza Vinhal
Engenheiro Civil
CREA-MG 215180/D
Lagamar-MG Adm. 2021/2024

Auro José Pereira

Auro José Pereira
Prefeito Municipal
Lagamar-MG Adm. 2021/2024