



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção do Almoxarifado de Vacinas Anexo à Secretaria Municipal de Saúde

Endereço da Obra: Rua Boaventura, nº 46, Bairro Centro

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20221518820

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 06/2022 e SINAPI 09/2022

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)			
					Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
Total							R\$	265.358,59
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.241,87
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,50	R\$ 207,28	R\$ 261,01	R\$ 652,53
1.2	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	4,26	R\$ 110,68	R\$ 139,37	R\$ 593,05
1.3	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m2	1,65	R\$ 7,37	R\$ 9,28	R\$ 15,31
1.4	ED-48434	SETOP	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	1,06	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 14,71
1.5	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	12,00	8,87	R\$ 11,17	R\$ 134,04
1.6	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	22,37	R\$ 28,17	R\$ 338,04
1.7	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,87	3,53	R\$ 4,44	R\$ 17,17
1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,87	5,70	R\$ 7,18	R\$ 27,77
1.9	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	7,43	R\$ 48,00	R\$ 60,44	R\$ 449,25
2	ESTRUTURA						R\$	100.127,51
2.1	ED-49749	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	24,00	R\$ 48,63	R\$ 61,23	R\$ 1.469,52
2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,16	13,13	R\$ 16,53	R\$ 1.077,02
2.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	25,61	16,90	R\$ 21,28	R\$ 545,05
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,47	64,12	R\$ 80,74	R\$ 522,68
2.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,00	82,08	R\$ 103,36	R\$ 3.824,32
2.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,20	130,93	R\$ 164,87	R\$ 1.187,06
2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,02	18,36	R\$ 23,12	R\$ 2.035,11
2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,22	17,51	R\$ 22,05	R\$ 26,83
2.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,11	16,59	R\$ 20,89	R\$ 1.673,56
2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,09	14,90	R\$ 18,76	R\$ 958,50
2.11	ED-49799	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,70	R\$ 643,05	R\$ 809,73	R\$ 1.373,67
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,68	740,64	R\$ 932,61	R\$ 3.427,34
2.13	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,84	120,81	R\$ 152,12	R\$ 3.626,83
2.14	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,13	78,53	R\$ 98,88	R\$ 4.067,03
2.15	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,54	15,47	R\$ 19,48	R\$ 3.594,76
2.16	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,95	15,27	R\$ 19,23	R\$ 383,68
2.17	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,10	14,80	R\$ 18,64	R\$ 2.574,13
2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	580,63	13,45	R\$ 16,94	R\$ 9.835,84
2.19	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,06	R\$ 624,19	R\$ 785,98	R\$ 3.191,24
2.20	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,80	706,47	R\$ 889,59	R\$ 5.161,93
2.21	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	49,99	227,03	R\$ 285,88	R\$ 14.291,86
2.22	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	252,13	70,02	R\$ 88,17	R\$ 22.229,95
2.23	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	47,84	213,25	R\$ 268,52	R\$ 12.846,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção do Almoxxarifado de Vacinas Anexo à Secretaria Municipal de Saúde

Endereço da Obra: Rua Boaventura, nº 46, Bairro Centro

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20221518820

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 06/2022 e SINAPI 09/2022

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.24	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA S/ ESCORAMENTO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	35,64	R\$ 4,51	R\$ 5,69	R\$ 202,80
3			PISOS E CALÇADAS					R\$ 18.323,79
3.1	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	51,21	R\$ 4,14	R\$ 5,21	R\$ 266,82
3.2	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	104,19	R\$ 34,79	R\$ 43,81	R\$ 4.564,34
3.3	ED-50611	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	104,19	R\$ 93,87	R\$ 118,20	R\$ 12.314,67
3.4	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	85,67	R\$ 10,92	R\$ 13,75	R\$ 1.177,96
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.887,26
4.1	ED-50661	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	5,74	R\$ 42,06	R\$ 52,96	R\$ 303,99
4.2	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	27,17	R\$ 38,21	R\$ 48,11	R\$ 1.307,15
4.3	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,19	R\$ 41,74	R\$ 52,56	R\$ 115,11
4.4	ED-49914	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 568,05	R\$ 715,29	R\$ 715,29
4.5	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	254,32	R\$ 320,24	R\$ 320,24
4.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	101,84	R\$ 128,24	R\$ 256,48
4.7	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	2,12	R\$ 337,41	R\$ 424,87	R\$ 900,72
4.8	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 376,21	R\$ 473,72	R\$ 473,72
4.9	ED-50221	SETOP	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	2,00	R\$ 115,40	R\$ 145,31	R\$ 290,62
4.10	ED-50223	SETOP	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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,00	R\$ 141,33	R\$ 177,96	R\$ 177,96
4.11	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,00	R\$ 20,63	R\$ 25,98	R\$ 25,98
5			COBERTURA					R\$ 24.006,20
5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,41	108,67	R\$ 136,84	R\$ 6.898,10
5.2	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.558,05	R\$ 1.961,90	R\$ 7.847,60
5.3	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m2	50,41	R\$ 36,28	R\$ 45,68	R\$ 2.302,73
5.4	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,78	125,51	R\$ 158,04	R\$ 5.654,67
5.5	ED-50682	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	44,78	R\$ 23,11	R\$ 29,10	R\$ 1.303,10
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.181,49
6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	24,24	R\$ 30,52	R\$ 610,40
6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,35	R\$ 36,96	R\$ 110,88
6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,91	R\$ 28,85	R\$ 115,40
6.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,30	R\$ 45,71	R\$ 45,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção do Almojarifado de Vacinas Anexo à Secretaria Municipal de Saúde

Endereço da Obra: Rua Boaventura, n° 46, Bairro Centro

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART N°: MG20221518820

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 06/2022 e SINAPI 09/2022

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.5	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	65,85	R\$ 82,92	R\$ 165,84
6.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	37,03	R\$ 46,63	R\$ 233,15
6.7	ORÇ. 05	ORÇAMENTO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 25W	UNID	4,00	R\$ 45,63	R\$ 57,46	R\$ 229,84
6.8	ORÇ. 04	ORÇAMENTO	LUMINÁRIA SLIM 40W	UNID	1,00	R\$ 46,00	R\$ 57,92	R\$ 57,92
6.9	ORÇ. 06	ORÇAMENTO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 36W	UNID	4,00	R\$ 151,63	R\$ 190,94	R\$ 763,76
6.10	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	102,86	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 1.065,63
6.11	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	21,73	R\$ 7,00	R\$ 8,81	R\$ 191,44
6.12	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	4,00	R\$ 25,32	R\$ 31,88	R\$ 127,52
6.13	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	3,20	R\$ 4,03	R\$ 785,85
6.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,00	3,82	R\$ 4,81	R\$ 683,02
6.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	5,94	R\$ 7,48	R\$ 2.393,60
6.16	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	10,54	R\$ 13,27	R\$ 238,86
6.17	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU/H, 110V, 1 1/2" H/WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	1,00	2.812,75	R\$ 3.541,81	R\$ 3.541,81
6.18	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	3,00	R\$ 46,88	R\$ 59,03	R\$ 177,09
6.19	ED-49271	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	4,00	R\$ 46,88	R\$ 59,03	R\$ 236,12
6.20	ED-49274	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	2,00	R\$ 46,88	R\$ 59,03	R\$ 118,06
6.21	ED-49276	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	1,00	R\$ 48,62	R\$ 61,22	R\$ 61,22
6.22	ED-49499	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	un	1,00	R\$ 181,36	R\$ 228,37	R\$ 228,37
7	SPDA							R\$ 4.870,49
7.1	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	41,13	R\$ 40,46	R\$ 50,95	R\$ 2.095,57
7.2	ED-13941	SETOP	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	22,98	R\$ 53,15	R\$ 66,93	R\$ 1.538,05
7.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	50,45	R\$ 63,53	R\$ 127,06
7.4	ED-51022	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	2,00	R\$ 65,87	R\$ 82,94	R\$ 165,88
7.5	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	15,88	R\$ 18,45	R\$ 23,23	R\$ 368,89
7.6	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	3,45	R\$ 55,11	R\$ 69,39	R\$ 239,19
7.7	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	3,45	R\$ 55,11	R\$ 69,39	R\$ 239,19
7.8	ED-51010	SETOP	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	U	6,00	R\$ 12,79	R\$ 16,11	R\$ 96,66
8	REDE LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 697,74
8.1	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	22,00	R\$ 8,23	R\$ 10,36	R\$ 227,92
8.2	ED-15762	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5,00	R\$ 60,31	R\$ 75,94	R\$ 379,70
8.3	ED-15751	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 23,86	R\$ 30,04	R\$ 90,12
9	ESQUADRIAS							R\$ 21.600,65
9.1	ORÇ.01	ORÇAMENTO	JANELA BLINDEX INCOLOR 8 MM 2 FOLHAS 0,60 M DE ALTURA - INCLUSO INSTALAÇÃO, FECHADURAS E ACESSÓRIOS	M²	6,00	R\$ 394,21	R\$ 496,39	R\$ 2.978,34
9.2	ORÇ.02	ORÇAMENTO	PORTA BLINDEX DE ABRIR INCOLOR 10MM 2FOLHAS 2,20M DE ALTURA - INCLUSO INSTALAÇÃO, FECHADURAS E ACESSÓRIOS	M²	8,80	R\$ 576,67	R\$ 726,14	R\$ 6.390,03
9.3	ORÇ.03	ORÇAMENTO	JANELA BASCULANTE DE VIDRO - 0,40M DE ALTURA - INCLUSO INSTALAÇÃO, FECHADURAS E ACESSÓRIOS	M²	0,32	R\$ 494,36	R\$ 622,49	R\$ 199,20
9.4	90844	SINAPI	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	3,00	1.096,27	R\$ 1.380,42	R\$ 4.141,26
9.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	21,70	12,53	R\$ 15,78	R\$ 342,43
9.6	ED-23034	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	1,47	R\$ 360,23	R\$ 453,60	R\$ 666,79
9.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	158,22	R\$ 199,23	R\$ 199,23
9.8	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	1,00	40,80	R\$ 51,38	R\$ 51,38
9.9	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,80	101,42	R\$ 127,71	R\$ 1.379,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção do Almoarifado de Vacinas Anexo à Secretaria Municipal de Saúde

Endereço da Obra: Rua Boaventura, nº 46, Bairro Centro

Proprietário: Município de Rio Paranaíba - MG

ART Nº: MG20221518820

Regime de Execução: Execução Indireta - Empreitada por Preço Global

Referência: SETOP 06/2022 e SINAPI 09/2022

Modalidade de Licitação: Tomada de Preços

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.10	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,33	61,59	R\$ 77,55	R\$ 103,40
9.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	16,67	79,19	R\$ 99,72	R\$ 1.662,00
9.12	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	1,33	60,13	R\$ 75,72	R\$ 100,96
9.13	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	16,67	74,35	R\$ 93,62	R\$ 1.560,33
9.14	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	14,67	45,00	R\$ 56,66	R\$ 831,01
9.15	ED-50909	SETOP	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	U	1,00	R\$ 790,20	R\$ 995,02	R\$ 995,02
10			ACABAMENTOS			R\$ 56.450,75		
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	44,20	40,53	R\$ 51,04	R\$ 2.255,97
10.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	451,22	5,96	R\$ 7,50	R\$ 3.384,18
10.3	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	96,82	8,17	R\$ 10,29	R\$ 996,23
10.4	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	519,93	R\$ 25,10	R\$ 31,61	R\$ 16.434,87
10.5	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	54,08	R\$ 26,80	R\$ 33,75	R\$ 1.825,09
10.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	54,08	61,33	R\$ 77,23	R\$ 4.176,35
10.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	847,78	2,87	R\$ 3,61	R\$ 3.060,48
10.8	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	207,02	3,23	R\$ 4,07	R\$ 842,56
10.9	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	367,50	R\$ 17,11	R\$ 21,54	R\$ 7.916,04
10.10	ED-50454	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	207,02	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 4.987,04
10.11	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	462,29	R\$ 14,32	R\$ 18,03	R\$ 8.335,05
10.12	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	109,18	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ 383,23
10.13	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	405,80	R\$ 2,46	R\$ 3,10	R\$ 1.257,97
10.14	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	17,99	1,78	R\$ 2,24	R\$ 40,31
10.15	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	17,99	14,21	R\$ 17,89	R\$ 321,90
10.16	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	M2	8,54	21,71	R\$ 27,34	R\$ 233,48
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 19.970,84		
11.1	ED-50688	SETOP	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	77,93	R\$ 191,87	R\$ 241,60	R\$ 18.826,92
11.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	35,19	R\$ 44,31	R\$ 44,31
11.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE CAÇAMBA, TRANSPORTE E MÃO DE OBRA	m2	1,00	R\$ 28,47	R\$ 35,85	R\$ 35,85
11.4	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	12,58	R\$ 19,17	R\$ 24,14	R\$ 303,61
11.5	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	12,58	R\$ 48,00	R\$ 60,44	R\$ 760,15

Rio Paranaíba 04 de janeiro de 2023

DÉBORAH NAYARA FONSECA DA SILVA PINTO
Eng.ª Civil CREA 324.4269/D - MG

MAYCON CRISTIAN DE PAIVA SOUZA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Transporte e Obras