MUNICÍPIO DE SILVEIRÂNIA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS PARA CONSTRUÇÃO DO PALCO

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA
OBRA: PALCO PARA EVENTOS NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES
LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO GONÇALVES LAMAS, S/N, CENTRO, SILVEIRÂNIA/MG - PARQUE DE EXPOSIÇÕES
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI MG - OUTUBRO DE 2023 E SEINFRA MG - MINAS GERAIS, REGIÃO LESTE, AGOSTO DE 2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO: ( ) DIRETA (x) INDIRETA
DATA: 11/12/2023 **FOLHA:** 01/01
BDI SEM DESONERAÇÃO
BDI=19,64% 1,1964
ISS 2%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 920,45**
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (2,0m x 1,125m)	M²	2,5	R$ 307,74	R$ 368,18	R$ 769,35	R$ 920,45
2				**FUNDAÇÃO**						**R$ 85.936,54**
2.1	Composição	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA FCK 25 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	110	R$ 250,80	R$ 300,06	R$ 27.588,00	R$ 33.006,60
2.2	Composição	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	100	R$ 65,09	R$ 77,87	R$ 6.509,00	R$ 7.787,00
2.3	Composição	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	962,8	R$ 9,79	R$ 11,71	R$ 9.425,81	R$ 11.274,39
2.4	Composição	SETOP	RO-41552	Armação: Aço CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	299,9	R$ 11,03	R$ 13,20	R$ 3.307,90	R$ 3.958,68
2.5	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	56,97	R$ 103,96	R$ 124,38	R$ 5.922,60	R$ 7.085,93
2.6	Composição	SETOP	ED-49800	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	9,94	R$ 762,25	R$ 911,96	R$ 7.576,77	R$ 9.064,88
2.7	Composição	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	16,12	R$ 713,42	R$ 853,54	R$ 11.500,33	R$ 13.759,06
3				**ESTRUTURA**						**R$ 127.283,95**
3.1	Composição	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	29,15	R$ 102,31	R$ 122,40	R$ 2.982,34	R$ 3.567,96
3.2	Composição	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	3.716,30	R$ 9,79	R$ 11,71	R$ 36.382,58	R$ 43.517,87
3.3	Composição	SETOP	RO-41552	Armação: Aço CA-60 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	425,8	R$ 11,03	R$ 13,20	R$ 4.696,57	R$ 5.620,56
3.4	Composição	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M²	216	R$ 72,33	R$ 86,54	R$ 15.623,28	R$ 18.692,64
3.5	Composição	SINAPI	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	55,02	R$ 848,98	R$ 1.015,72	R$ 46.710,88	R$ 55.884,91
4				**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 108.068,93**
4.1	Composição	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	448,27	R$ 117,40	R$ 140,46	R$ 52.626,90	R$ 62.964,00
4.2	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	896,54	R$ 4,66	R$ 5,58	R$ 4.177,88	R$ 5.002,69
4.3	Composição	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	896,54	R$ 37,39	R$ 44,73	R$ 33.521,63	R$ 40.102,23
5				**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 108.144,06**
5.1	Composição	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2500	R$ 15,06	R$ 18,02	R$ 37.650,00	R$ 45.050,00
5.2	Composição	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	12	R$ 2.051,15	R$ 2.454,00	R$ 24.613,80	R$ 29.448,00
5.3	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	455,6	R$ 61,73	R$ 73,85	R$ 28.124,19	R$ 33.646,06
6				**HIDROSSANITÁRIO**						**R$ 5.659,11**
6.1	Composição	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	R$ 69,98	83,72	R$ 279,92	R$ 334,88
6.2	Composição	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	R$ 18,80	22,49	R$ 75,20	R$ 89,96
6.3	Composição	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	15	R$ 20,61	24,66	R$ 309,15	R$ 369,90
6.4	Composição	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	15	R$ 27,76	33,21	R$ 416,40	R$ 498,15
6.5	Composição	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8	R$ 12,99	15,54	R$ 103,92	R$ 124,32
6.6	Composição	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5	R$ 15,11	18,08	R$ 75,55	R$ 90,40
6.7	Composição	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	R$ 42,50	50,85	R$ 85,00	R$ 101,70
6.8	Composição	SINAPI	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5	R$ 124,30	148,71	R$ 621,50	R$ 743,55
6.9	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	35	R$ 38,06	45,53	R$ 1.332,10	R$ 1.593,55
6.10	Composição	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25	R$ 27,34	32,71	R$ 683,50	R$ 817,75
6.11	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	35	R$ 21,37	25,57	R$ 747,95	R$ 894,95
7				**ELÉTRICA**						**R$ 13.918,68**
7.1	Insumo	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	3	R$ 1,08	1,29	R$ 3,24	R$ 3,87
7.2	Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	5	R$ 1,45	1,73	R$ 7,25	R$ 8,65
7.3	Insumo	SINAPI	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	un	1	R$ 5,48	6,56	R$ 5,48	R$ 6,56
7.4	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	32	R$ 2,74	3,28	R$ 87,68	R$ 104,96
7.5	Insumo	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	16	R$ 7,09	8,48	R$ 113,44	R$ 135,68
7.6	Insumo	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	1	R$ 6,42	7,68	R$ 6,42	R$ 7,68
7.7	Insumo	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	4	R$ 82,69	98,93	R$ 330,76	R$ 395,72
7.8	Insumo	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	3	R$ 2,07	2,48	R$ 6,21	R$ 7,44
7.9	Insumo	SINAPI	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - AMARELO	M	65,35	R$ 1,29	1,54	R$ 84,30	R$ 100,64
7.10	Insumo	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM3 - AZUL CLARO	M	42,14	R$ 2,29	2,74	R$ 96,50	R$ 115,46
7.11	Insumo	SINAPI	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM4 - BRANCO	M	72,74	R$ 3,29	3,94	R$ 239,31	R$ 286,60

7.12	Insumo	SINAPI	941	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM5 - VERDE-AMARELO	M	16,6	R$	4,29	5,13	R$	71,21	R$	85,16
7.13	Insumo	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	77,39	R$	2,09	2,5	R$	161,75	R$	193,48
7.14	Insumo	SINAPI	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM3	M	110,44	R$	3,09	3,7	R$	341,26	R$	408,63
7.15	Insumo	SINAPI	941	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM4	M	40,81	R$	4,09	4,89	R$	166,91	R$	199,56
7.16	Insumo	SINAPI	942	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM5	M	106,12	R$	5,09	6,09	R$	540,15	R$	646,27
7.17	Insumo	SINAPI	943	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM6	M	17,89	R$	6,09	7,29	R$	108,95	R$	130,42
7.18	Insumo	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	un	8	R$	17,24	20,63	R$	137,92	R$	165,04
7.19	Insumo	SETOP	MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	6	R$	0,95	1,14	R$	5,70	R$	6,84
7.20	Insumo	SETOP	MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	18	R$	4,67	5,59	R$	84,06	R$	100,62
7.21	Insumo	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	18	R$	8,90	10,65	R$	160,20	R$	191,70
7.22	Insumo	SETOP	MATED-17038	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (TIPO: TRIPOLAR| CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 4KA)	un	1	R$	133,48	159,7	R$	133,48	R$	159,70
7.23	Insumo	SETOP	MATED-19014	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (TIPO: UNIPOLAR| CURVA:C|CORRENTE: 10A|I MÁX: 3KA)	un	4	R$	55,90	66,88	R$	223,60	R$	267,52
7.24	Insumo	SETOP	MATED-19276	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 360V/220V (TIPO: BIPOLAR| CURVA:C|CORRENTE: 10A|I MÁX: 4,5)	un	3	R$	34,46	41,23	R$	103,38	R$	123,69
7.25	Insumo	SETOP	MATED-19277	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 360V/220V (TIPO: BIPOLAR| CURVA:C|CORRENTE: 20A|I MÁX: 4,5)	un	3	R$	34,46	41,23	R$	103,38	R$	123,69
7.26	Insumo	SETOP	MATED-15236	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V -80KA	un	4	R$	146,09	174,78	R$	584,36	R$	699,12
7.27	Insumo	SINAPI	21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 1 1/2"	M	165,42	R$	24,42	29,22	R$	4.039,56	R$	4.833,57
7.28	Insumo	SINAPI	21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 1 1/4"	M	4,1	R$	24,04	28,76	R$	98,56	R$	117,92
7.29	Insumo	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *76* X *79* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	un	2	R$	8,38	10,03	R$	16,76	R$	20,06
7.30	Insumo	SINAPI	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	R$	656,19	785,07	R$	656,19	R$	785,07
7.31	Insumo	SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	un	1	R$	1.589,61	1901,81	R$	1.589,61	R$	1.901,81
7.32	Insumo	SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	12	R$	34,93	41,79	R$	419,16	R$	501,48
7.33	Composição	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R$	906,12	1084,08	R$	906,12	R$	1.084,08
7.34	Composição	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	R$	44,92	53,74	R$	718,72	R$	859,84
8				**DEPÓSITO**								**R$**	**5.476,65**
8.1	Composição	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	18,52	R$	85,96	R$ 102,84	R$	1.591,98	R$	1.904,60
8.2	Composição	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA (COR CINZA CLARO) DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	20,44	R$	79,01	R$ 94,53	R$	1.614,96	R$	1.932,19
8.3	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO GELO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,42	R$	9,74	R$ 11,65	R$	247,59	R$	296,14
8.4	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,52	R$	11,99	R$ 14,34	R$	222,05	R$	265,58
8.5	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	18,52	R$	46,46	R$ 55,58	R$	860,44	R$	1.029,34
8.6	Composição	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	13,63	R$	2,99	R$ 3,58	R$	40,75	R$	48,80
9				**WC FEM. E MASC.**								**R$**	**11.843,40**
9.1	Composição	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	14,2	R$	85,96	R$ 102,84	R$	1.220,63	R$	1.460,33
9.2	Composição	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA (COR CINZA CLARO) DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	59,94	R$	78,18	R$ 93,53	R$	4.686,11	R$	5.606,19
9.3	Composição	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$	413,42	R$ 494,62	R$	826,84	R$	989,24
9.4	Composição	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	546,95	R$ 654,37	R$	2.187,80	R$	2.617,48
9.5	Insumo	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2	R$	74,10	R$ 88,65	R$	148,20	R$	177,30
9.6	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	14,2	R$	46,46	R$ 55,58	R$	659,73	R$	789,24
9.7	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,2	R$	11,99	R$ 14,34	R$	170,26	R$	203,63
10				**CAMARIM**								**R$**	**10.913,14**
10.1	Composição	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (COR PARMA DA DURAFLOOR OU SEMELHANTE). AF_09/2020	M2	27,16	R$	195,40	R$ 233,78	R$	5.307,06	R$	6.349,46
10.2	Composição	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO (COR BRANCO), ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	22,75	R$	68,61	R$ 82,09	R$	1.560,88	R$	1.867,55
10.3	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,16	R$	11,99	R$ 14,34	R$	325,65	R$	389,47
10.4	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO GELO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,43	R$	9,74	R$ 11,65	R$	598,33	R$	715,66
	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	27,16	R$	46,46	R$ 55,58	R$	1.261,85	R$	1.509,55
10.5	Composição	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	22,75	R$	2,99	R$ 3,58	R$	68,02	R$	81,45
11				**CAMARIM PRINCIPAL**								**R$**	**21.661,51**
11.1	Composição	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (COR PARMA DA DURAFLOOR OU SEMELHANTE). AF_09/2020	M2	58,56	R$	195,40	R$ 233,78	R$	11.442,62	R$	13.690,16
11.2	Composição	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO (COR BRANCO), ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	33,1	R$	68,61	R$ 82,09	R$	2.270,99	R$	2.717,18
11.3	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO GELO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,37	R$	9,74	R$ 11,65	R$	870,46	R$	1.041,16
11.4	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	58,56	R$	11,99	R$ 14,34	R$	702,13	R$	839,75
	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	58,56	R$	46,46	R$ 55,58	R$	2.720,70	R$	3.254,76
11.5	Composição	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	33,1	R$	2,99	R$ 3,58	R$	98,97	R$	118,50
12				**BANHEIRO CAMARIM PRINCIPAL**								**R$**	**6.011,90**
12.1	Composição	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	8,72	R$	85,96	R$ 102,84	R$	749,57	R$	896,76
12.2	Composição	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA (COR CINZA CLARO) DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	34,45	R$	78,18	R$ 93,53	R$	2.693,30	R$	3.222,11
12.3	Composição	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$	413,42	R$ 494,62	R$	413,42	R$	494,62
12.4	Composição	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$	546,95	R$ 654,37	R$	546,95	R$	654,37
12.5	Insumo	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	R$	74,10	R$ 88,65	R$	74,10	R$	88,65
12.6	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,72	R$	11,99	R$ 14,34	R$	104,55	R$	125,04
	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	8,72	R$	46,46	R$ 55,58	R$	405,13	R$	484,66
12.7	Composição	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	12,76	R$	2,99	R$ 3,58	R$	38,15	R$	45,68
13				**CORREDOR DE ACESSO**								**R$**	**9.517,86**
13.1	Composição	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	45,02	R$	85,96	R$ 102,84	R$	3.869,92	R$	4.629,86
13.2	Composição	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD (COR BRANCO), APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,02	R$	11,99	R$ 14,34	R$	539,79	R$	645,59

13.3	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES (COR BRANCO GELO), DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	134,11	R$	9,74	R$	11,65	R$	1.306,23	R$	1.562,38
	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M3	45,02	R$	46,46	R$	55,58	R$	2.091,63	R$	2.502,21
13.4	Composição	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	49,67	R$	2,99	R$	3,58	R$	148,51	R$	177,82
14				**ESCADA**									**R$**	**3.555,87**
14.1	Composição	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO (COR PRETO) APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	8	R$	344,39	R$	412,03	R$	2.755,12	R$	3.296,24
14.2	Composição	SETOP	ED-50575	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	21,6	R$	10,05	R$	12,02	R$	217,08	R$	259,63
15				**RAMPA**									**R$**	**56.302,94**
15.1	Composição	SETOP	ED-20576	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPA EM AÇO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS (COR PRETO)	M2	54,44	R$	824,56	R$	986,50	R$	44.889,05	R$	53.705,06
15.2	Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	54,44	R$	39,89	R$	47,72	R$	2.171,61	R$	2.597,88
16				**OUTROS**									**R$**	**39.087,80**
16.1	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO (COR PRETO), LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,7	R$	91,13	R$	109,03	R$	792,83	R$	948,56
16.2	Composição	SETOP	ED-49605	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	U	6	R$	1.380,33	R$	1.651,43	R$	8.281,98	R$	9.908,58
16.3	Insumo	SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	U	3	R$	171,25	R$	204,88	R$	513,75	R$	614,64
16.4	Composição	SINAPI	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M²	12,96	R$	464,89	R$	556,19	R$	6.024,97	R$	7.208,22
16.5	Composição	SETOP	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	U	6	R$	372,98	R$	446,23	R$	2.237,88	R$	2.677,38
16.6	Composição	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R$	3.366,42	R$	4.027,58	R$	3.366,42	R$	4.027,58
16.7	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES (COR BRANCO GELO), DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	559,48	R$	9,74	R$	11,65	R$	5.449,34	R$	6.517,94
16.8	Composição	Própria	1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM FERRO FUNDIDO 40 x 80 CM, COM DIZERES A SEREM ESCOLHIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO	UN	1	R$	1.400,00	R$	1.674,96	R$	1.400,00	R$	1.674,96
16.9	Composição	Própria	2	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 30 CM (SEM RELEVO). LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO A SER INSTALADO NA PLATIBANDA FRONTAL DO PALCO, ESCRITO "PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA"	M²	32	R$	97,71	R$	116,90	R$	3.126,72	R$	3.740,80
16.10	Composição	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R$	169,68	R$	203,01	R$	1.018,08	R$	1.218,06
16.11	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R$	23,87	R$	28,56	R$	310,31	R$	371,28
16.12	Composição	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R$	35,63	R$	42,63	R$	35,63	R$	42,63
16.13	Composição	SINAPI	375394	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	R$	19,11	R$	22,86	R$	114,66	R$	137,16
											TOTAL		**R$**	**614.302,78**

HEGON DAFINIS GONCALVES PINTO:10991049632

Assinado de forma digital por HEGON DAFINIS GONCALVES PINTO:10991049632
Dados: 2023.12.21 12:40:09 -03'00'

HÉGON DÁFINIS GONÇALVES PINTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 219.350/D

Rio Novo, 13 de dezembro de 2023.