

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026

Razão Social/CNPJ: CASTRO SIMÃO ENGENHARIA LTDA.

Endereço: Rua Dr. Paulo de Oliveira Lima, 28, bairro Ouro Preto, Lavras/MG – 37.207-593

Telefone: (35) 3826-5058

E-mail: castrosimaoltda@gmail.com

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na execução de obras para ampliação do barracão do Centro de Inovação em Materiais Sustentáveis – CIMS, conforme descrito abaixo:

Planilha de composição do custo e cronograma físico-financeiro anexos

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de **R\$ 527.364,51** (quinhentos e vinte e sete mil, trezentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e um centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: Caixa Econômica Federal, agencia [REDACTED], Conta Corrente [REDACTED]

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 04/2026.

SERGIO DE CASTRO Assinado de forma digital por
SIMAO: [REDACTED]
[REDACTED]
Dados: 2026.02.13 08:20:28
-03'00'

Lavras, 13 de fevereiro de 2026

Sérgio de Castro Simão
CPF [REDACTED]
Representante Legal da Empresa

Planilha Orçamentária SEM Desoneração - Mão de Obra e Material
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Sérgio de Castro Simão CREA: 27.193/D
Obra: Ampliação do Galpão: Engenharia de Materiais

BDI Convencional: 20,34%
Data: 13/02/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						34.289,85
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS NR's 18 e 24						24.621,61
1.1.1	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	118,52	1.135,33	1.253,85	5.015,40
1.1.2	ED-28427	SETOP	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	un	1	211,03	786,14	997,17	997,17
1.1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	176,23	363,90	540,13	540,13
1.1.4	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	259,89	475,11	735,00	735,00
1.1.5	ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1	92,91	201,00	293,91	293,91
1.1.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	1,21	698,79	700,00	4.200,00
1.1.7	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DÉPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,19	599,81	600,00	3.600,00
1.1.8	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,00	1.540,00	1.540,00	9.240,00
1.2			LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO DA OBRA E TAPUME						9.668,24
1.2.1	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m²	380	1,88	0,74	2,62	995,60

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.2.2	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	48	19,24	32,69	51,93	2.492,64
1.2.3	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	120	14,02	37,48	51,50	6.180,00
2 INFRAESTRUTURA/FUNDADORES									
2.1 ESTACAS									
2.1.1	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO	un	1	177,79	13.768,92	13.946,71	13.946,71
2.1.2	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	224	12,15	97,55	109,70	24.572,80
2.1.3	021118	SBC	PREPARO DE CABECA DE ESTACA	UN	16	70,63	0,00	70,63	1.130,08
2.1.4	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	m³	15,8	0,00	45,70	45,70	722,06
2.2 BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES									
2.2.1	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	7,5	21,72	614,28	636,00	4.770,00
2.2.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	341,6	2,66	9,38	12,04	4.112,86
2.2.3	ED-49811	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	53,3	26,33	31,67	58,00	3.091,40
2.3 PISO EM CONCRETO ARMADO									
2.3.1	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	170	2,31	16,34	18,65	3.170,50
2.3.2	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	17	21,11	614,89	636,00	10.812,00
2.3.3	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	170	8,33	3,96	12,29	2.089,30
2.3.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	350	0,29	0,12	0,41	143,50
3 SUPER ESTRUTURA (PILARES)									
3.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	59,4	2,66	9,38	12,04	715,17
3.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,7	31,86	604,14	636,00	445,20
3.3	ED-49643	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	10,7	25,87	34,13	60,00	642,00
3.4	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	9,47	34,57	44,04	880,80

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
3.5	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,25	65,59	516,09	581,68	145,42
3.6	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	8,15	2,60	10,75	86,00
4			IMPERMEABILIZAÇÃO						655,36
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	12,51	28,45	40,96	655,36
5			ANDAIMES						6.241,60
5.1	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	80	0,00	18,28	18,28	1.462,40
5.2	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	80	6,80	2,34	9,14	731,20
5.3	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MESES	200	0,00	10,80	10,80	2.160,00
5.4	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA	m²	200	7,16	2,28	9,44	1.888,00
6			PLATAFORMA						6.050,00
6.1	02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	unxmês	0,5	2900,69	9.199,31	12100,00	6.050,00
7			ALVENARIA						7.526,40
7.1	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	112	20,22	46,98	67,20	7.526,40
8			ARQUITETURA						173.494,13
8.1			PEITORIL						452,67
8.1.1	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,5	47,04	254,74	301,78	452,67
8.2			ESQUADRIAS						20.704,68
8.2.1			PORTÕES METÁLICOS DE CORRER - P3 e P4						17.103,26
8.2.1.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM	m²	39,5	196,92	228,08	425,00	16.787,50
8.2.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	32,10	125,78	157,88	315,76
8.2.2			BASCULANTES- J1						3.601,42
8.2.2.1	ED-29482	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO	m²	4,8	197,70	511,05	708,75	3.402,00
8.2.2.2	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMAR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	2	12,39	87,32	99,71	199,42
8.3			ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O GALPÃO						90.023,72

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO	OBRA	MATERIAL	
8.3.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. Ref. Cobertura "treliças", pilares e vigas	Kg	4535,2	9,05	10,80	19,85	90.023,72
8.4			COBERTURA, CALHAS, CONDUTORES E FECHAMENTOS LATERAIS						49.921,13
8.4.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	185	19,99	101,86	121,85	22.542,25
8.4.2	07.05.023	FDE	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	m ²	141	12,14	107,86	120,00	16.920,00
8.4.3	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	12,78	19,62	32,40	972,00
8.4.4	ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12	22,89	45,91	68,80	825,60
8.4.5	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	42	17,04	31,15	48,19	2.023,98
8.4.6	08.12.007	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	8	40,83	25,64	66,47	531,76
8.4.7	ED-50651	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	17,85	72,66	90,51	2.715,30
8.4.8	08.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	48	37,14	33,49	70,63	3.390,24
8.5			PINTURA						12.391,93
8.5.1	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	85	11,41	15,14	26,55	2.256,75
8.5.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m ²	276	12,74	14,44	27,18	7.501,68
8.5.3	190201	IOPES	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m ²	230	4,57	6,88	11,45	2.633,50
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						10.287,93
9.1			APARELHO HIDROSANITÁRIO						3.087,88
9.1.1	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	32,13	381,69	413,82	413,82
9.1.2	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,69	21,54	33,23	66,46
9.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,30	107,37	114,67	114,67
9.1.4	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	0,00	2.492,93	2.492,93	2.492,93
9.2			ACESSÓRIOS DIVERSOS						122,97

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
9.2.1	ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	18,76	46,05	64,81	64,81
9.2.2	ED-48188	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	19,53	38,63	58,16	58,16
9.3			CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ÁGUA PLUVIAL						5.249,62
9.3.1	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	4	76,18	134,90	211,08	844,32
9.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	30	13,00	27,96	40,96	1.228,80
9.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	6	50,38	20,25	70,63	423,78
9.3.4	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	4,5	46,26	18,55	64,81	291,64
9.3.5	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2	32,32	12,96	45,28	90,56
9.3.6	49.11.130	CPOS/CDHU	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	m	4	10,94	387,92	398,86	1.595,44
9.3.7	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	12,66	30,40	43,06	775,08
9.4			TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA						449,28
9.4.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24	12,16	6,56	18,72	449,28
9.5			CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ESGOTO						1.378,18
9.5.1	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	1	33,96	65,75	99,71	99,71
9.5.2	ED-49872	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	87,86	169,74	257,60	257,60
9.5.3	ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18	16,25	29,45	45,70	822,60
9.5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	50,38	20,25	70,63	105,94
9.5.5	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	1,25	46,26	18,55	64,81	81,01
9.5.6	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,25	32,32	12,96	45,28	11,32
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						87.046,89
10.1			ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADRO E TRANSFORMADOR						32.661,84
10.1.1	ED-7253	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	112,7	4,70	44,00	48,70	5.488,49
10.1.2	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	7,99	6,96	14,95	44,85

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO	OBRA	MATERIAL	
10.1.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	9,69	7,76	17,45	52,35
10.1.4	ED-49331	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	3	24,26	83,76	108,02	324,06
10.1.5	ED-49167	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	2	33,46	441,54	475,00	950,00
10.1.6	ELE-CXS-180	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	4,14	4,16	8,30	249,00
10.1.7	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2	1,22	5,42	6,64	13,28
10.1.8	ED-51017	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	1	170,38	743,69	914,07	914,07
10.1.9	ED-14191	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	32,28	682,36	714,64	714,64
10.1.10	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	418,12	19.399,87	19817,99	19.817,99
10.1.11	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	18,21	35,80	54,01	108,02
10.1.12	37.15.150	CPOS/CDHU	Chave fusível base 'C' para 15 KV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	3	88,07	460,37	548,44	1.645,32
10.1.13	36.07.030	CPOS/CDHU	Para-raios de distribuição, classe 12 KV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	22,29	185,45	207,74	623,22
10.1.14	69.20.040	CPOS/CDHU	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	3	9,67	5,28	14,95	44,85
10.1.15	41.10.430	CPOS/CDHU	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1	126,15	1.545,55	1671,70	1.671,70
10.2 PERFILADOS E ACESSÓRIOS									7.633,49
10.2.1	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFORADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	155,5	16,84	32,25	49,09	7.633,49
10.3 CABOS DE COBRE									40.083,12
10.3.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	213,4	5,74	118,26	124,00	26.461,60
10.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,9	1,04	2,78	3,82	740,69
10.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	271,4	1,32	4,24	5,56	1.508,98
10.3.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	109,6	0,07	17,20	17,27	1.892,79

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
10.3.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,5	3,05	37,68	40,73	1.242,26
10.3.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114,4	3,88	68,12	72,00	8.236,80
10.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						1.739,48
10.4.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	2,58	56,45	59,03	236,12
10.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,28	10,86	12,14	12,14
10.4.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	9,27	59,21	68,48	136,96
10.4.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	4,66	69,30	73,96	73,96
10.4.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	26,54	131,56	158,10	158,10
10.4.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	44,62	388,75	433,37	433,37
10.4.7	37.24.032	CPOS/CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	un	4	26,29	114,27	140,56	562,24
10.4.8	37.17.060	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1	11,59	115,00	126,59	126,59
10.5			TOMADAS, INTERRUPTORES E, LUMINÁRIAS						4.928,96
10.5.1	ELE-INT-095	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	1	12,66	12,26	24,92	24,92
10.5.2	ED-15756	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	16,81	28,89	45,70	182,80
10.5.3	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30	69,03	64,43	133,46	4.003,80
10.5.4	40.04.140	CPOS/CDHU	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	2	13,91	223,22	237,13	474,26
10.5.5	40.04.146	CPOS/CDHU	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	1	13,91	229,27	243,18	243,18
11			INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						590,32
11.1	160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 3A-20B:C (6 kg), inclusivo suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1	18,28	267,96	286,24	286,24
11.2	50.05.072	CPOS/CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	2	21,11	57,83	78,94	157,88
11.3	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	6,03	17,23	23,26	23,26
11.4	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	6,03	17,23	23,26	46,52

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$		TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	
11.5	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	5,92	9,03	14,95
11.6	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	5,61	9,34	14,95
11.7	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	6,03	17,23	23,26
12			CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO					6.083,28
12.1	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	68	8,08	3,04	11,12
12.2	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	68	29,85	48,49	78,34
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.919,01
13.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 1 HORA DIÁRIA (Total: 1,5 x 4 = 6 meses de limpeza)	mês	1,5	1482,94	594,50	2.077,44
13.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	20	10,98	63,80	74,78
13.3	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	175	4,56	2,91	7,47
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.568,21
14.1	UFLA-ADL-	Próprio	Administração Local: Ampliação do Galpão Eng.Materiais	un	1	27455,86	1.112,35	28.568,21
Bases: SINAPI 09/2025 SETOP 07/2025 SBC 10/2025 CPOS 09/2025 FDE 07/2025 IOPES 07/2025						Total Geral sem BDI =>	438.228,78	
						BDI Convencional 20,34%	89.135,73	
						Total Geral com BDI => [RS] 527.364,51		

SERGIO DE CASTRO Assinado de forma digital
 por SERGIO DE CASTRO
SIMAO [REDACTED] Dados: 2026.02.13
 [REDACTED] 08:21:04 -03'00'

Cronograma Físico e Financeiro - Preços SEM Desoneração
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Sérgio de Castro Simão
 Obra: Ampliação do Galpão: Engenharia de Materiais

BDI Convencional: 20,34%
Data: 12/02/2026

Item	Descrição	Totais	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	49,19%	7,26%	7,26%	7,26%	7,26%	7,26%	14,51%
		34.289,85	16.867,18	2.489,44	2.489,44	2.489,44	2.489,44	2.489,10	4.975,80
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS NR's 18 e 24	100,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
		24.621,61	7.386,48	2.462,16	2.462,16	2.462,16	2.462,16	2.462,16	4.924,32
1.2	LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%						
		9.668,24	9.668,24						
2	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES	100,00%		80,00%	20,00%				
		68.561,21		54.848,97	13.712,24				
3	SUPER ESTRUTURA (PILARES)	100,00%		80,00%	20,00%				
		2.914,59		2.331,67	582,92				
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		80,00%	20,00%				
		655,36		524,29	131,07				
5	ANDAIMES	100,00%		10,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%
		6.241,60		624,16	1.248,32	936,24	936,24	1.248,32	1.248,32
6	PLATAFORMA	100,00%			15,00%	25,00%	35,00%	25,00%	
		6.050,00			907,50	1.512,50	2.117,50	1.512,50	
7	ALVENARIA	100,00%			80,00%	20,00%			
		7.526,40			6.021,12	1.505,28			
8	ARQUITETURA	100,00%			13,99%	25,30%	27,43%	24,80%	8,48%
		173.494,13			24.271,83	43.894,01	47.589,44	43.026,54	14.712,30
8.1	PEITORIL	100,00%				100,00%			
		452,67				452,67			
8.2	ESQUADRIAS	100,00%				5,00%	25,00%	25,00%	20,00%
		20.704,68				1.035,23	5.176,17	5.176,17	4.140,94
8.3	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O GALPÃO	100,00%				25,00%	35,00%	25,00%	15,00%
		90.023,72				22.505,93	31.508,30	22.505,93	13.503,56
8.4	COBERTURA, CALHAS, CONDUTORES E FECHAMENTOS LATERAIS	100,00%					10,00%	30,00%	40,00%
		49.921,13					4.992,11	14.976,34	19.968,45
8.5	PINTURA	100,00%					10,00%	40,00%	40,00%
		12.391,93					1.239,19	4.956,77	4.956,77
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%			10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		10.287,93			1.028,79	2.571,98	2.057,59	2.057,59	1.543,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
		87.046,89			8.704,69	21.761,72	21.761,72	13.057,03	8.704,69
11	INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	100,00%						50,00%	50,00%
		590,32						295,16	295,16
12	CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	100,00%			5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%
		6.083,28			304,16	608,33	608,33	912,49	1.216,66
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%
		5.919,01	295,95	591,90	887,85	887,85	887,85	887,85	1.479,75
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	4,38%	17,39%	18,22%	18,42%	17,24%	16,00%	8,35%
		28.568,21	1.251,29	4.968,01	5.205,13	5.262,26	4.925,16	4.570,91	2.385,45
Porcentagem		4,20%	17,44%	18,35%	18,46%	17,11%	15,94%	8,50%	
Custo		18.414,42	76.416,09	80.399,46	80.915,23	74.972,75	69.847,27	37.263,57	
Porcentagem Acumulado		4,39%	21,78%	40,0%	58,42%	75,66%	91,65%	100,0%	
Custo Acumulado		18.414,42	94.830,51	175.229,96	256.145,19	331.117,94	400.965,21	438.228,78	
Custo com BDI => R\$		22.159,91	91.959,12	96.752,71	97.373,39	90.222,20	84.054,20	44.842,99	
Custo Acumulado com BDI => R\$		22.159,91	114.119,03	210.871,74	308.245,12	398.467,33	482.521,53	527.364,51	

Assinado de forma digital por
SÉRGIO DE CASTRO
 SIMAO: [REDACTED]
 Dados: 2026.02.13 08:21:30
 -03'00'

OGS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 23.871.041/0001-59

I.E.: 002677995.00-17

TELEFONE (35) 991146040

RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO- CEP 37.202-615- LAVRAS/MG

CARTA PROPOSTA SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026

RAZÃO SOCIAL: OGS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 23.871.041/0001-59

TELEFONE: (35)991146040

EMAIL: ogsengenharia@ltda@gmail.com

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na execução de obras para ampliação do barracão do Centro de Inovação em Materiais Sustentáveis – CIMS, conforme planilha orçamentária e cronograma anexos.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de R\$525.168,89 (quinhentos e vinte e cinco mil e cento e sessenta e oito reais e oitenta e nove centavos).

Validade da proposta: 60 dias

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: Agencia [REDACTED] CC: [REDACTED]

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 04/2026.

Lavras-MG, 13 de fevereiro de 2026.

GUILHERME
PEREIRA
SANTOS [REDACTED]

Assinado digitalmente por GUILHERME
PEREIRA SANTOS
ID: 32018117000199 CERTIFICADO
DIGITAL_OU=Certificado Digital PF A3, OU=
32018117000199, OU=AC SingularID Multipla,
CN=GUILHERME PEREIRA
SANTOS
Localização:
Data: 2026.02.13 08:21:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

*Guilherme Pereira Santos
Engenheiro Civil - Crea 160.078/D
Representante Legal da Empresa*

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026

Razão Social/CNPJ: PROTMA CONSULTORIA E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA / CNPJ:

23.060.567/0001-59

Endereço: AV. SÃO JOSÉ, Nº 202, BAIRRO RAULINO SATURNINO, CAMPO FORMOSO – BA -CEP: 44.790-000

Telefone: (35) 98871-0084

E-mail: atendimento@protmaes.com.br

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na execução de obras para ampliação do barracão do Centro de Inovação em Materiais Sustentáveis – CIMS, conforme descrito abaixo:

Tabela 1. Planilha de Composição de Custo

ITEM	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
				MÃO OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40642,17
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS NR's 18 e 24						40.638,10
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	143,79	1377,35	1521,14	6080,48
1.1.2	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	un	1	222,42	828,56	1050,98	1050,98
1.1.3	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIDAÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	175,69	362,80	538,49	538,49
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	312,57	571,41	883,97	883,97

1.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1	112,72	243,84	356,57	356,57
1.1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	1,46	840,95	842,41	5054,43
1.1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,23	722,94	723,17	4339,01
1.1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,00	1865,61	1865,61	11193,66
1.2	LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO DA OBRA E TAPUME			0,00	0,00	0,00	11140,51
1.2.1	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m ²	380	1,74	0,68	2,42	919,83
1.2.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	48	21,28	36,17	57,46	2757,96
1.2.3	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m ²	120	16,94	45,25	62,19	7462,73
2	INFRAESTRUTURA/FUNDÄOES			0,00	0,00	0,00	78623,44
2.1	ESTACAS			0,00	0,00	0,00	48690,13
2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO	un	1	215,69	16704,07	16919,76	16919,76
2.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	224	14,74	118,35	133,10	29813,64

2.1.3	PREPARO DE CABECA DE ESTACA	UN	16	74,26	0,00	74,26	1188,10
2.1.4	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	m³	15,8	0,00	48,65	48,65	768,64
2.2	BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES			0,00	0,00	0,00	12752,30
2.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÃO)	m³	7,5	21,94	620,44	642,38	4817,83
2.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	341,6	2,80	9,87	12,68	4330,22
2.2.3	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÃO)	m²	53,3	30,70	36,92	67,62	3604,26
2.3	PISO EM CONCRETO ARMADO			0,00	0,00	0,00	17181,00
2.3.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	170	2,53	17,90	20,43	3473,02
2.3.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÃO)	m³	17	21,94	639,14	661,08	11238,34
2.3.3	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	170	9,33	4,43	13,76	2339,06
2.3.4	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	350	0,26	0,11	0,37	130,59
3	SUPER ESTRUTURA (PILARES)			0,00	0,00	0,00	3028,03
3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	59,4	2,80	9,87	12,68	752,97
3.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,7	32,91	624,01	656,92	459,84
3.3	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	10,7	31,13	41,07	72,20	772,53
3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	8,67	31,67	40,34	806,81
3.5	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,25	71,10	559,41	630,51	157,62
3.6	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELHO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	7,42	2,37	9,78	78,26
4	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00	0,00	0,00	596,38
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	11,38	25,89	37,27	596,38

5	ANDAIMES			0,00	0,00	0,00	6390,38
5.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	80	0,00	20,02	20,02	1601,60
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	80	7,40	2,55	9,95	795,70
5.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/ME S	200	0,00	11,38	11,38	2275,00
5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA	m²	200	6,52	2,07	8,59	1718,08
6	PLATAFORMA			0,00	0,00	0,00	7329,87
6.1	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	unxmês	0,5	3514,33	11145,41	14659,74	7329,87
7	ALVENARIA			0,00	0,00	0,00	9124,90
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	112	24,52	56,96	81,47	9124,90
8	ARQUITETURA			0,00	0,00	0,00	203313,61
8.1	PEITORIL			0,00	0,00	0,00	411,93
8.1.1	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,5	42,81	231,81	274,62	411,93
8.2	ESQUADRIAS			0,00	0,00	0,00	22927,34
8.2.1	PORTÕES METÁLICOS DE CORRER - P3 e P4			0,00	0,00	0,00	18569,28
8.2.1.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM	m²	39,5	213,99	247,85	461,83	18242,44
8.2.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	33,22	130,19	163,42	326,84
8.2.2	BASCULANTES- J1			0,00	0,00	0,00	4358,06
8.2.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO	m²	4,8	239,84	620,00	859,84	4127,23
8.2.2.2	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	2	14,34	101,07	115,42	230,83
8.3	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O GALPÃO			0,00	0,00	0,00	109200,05

8.3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. Ref. Cobertura "treliças", pilares e vigas	Kg	4535,2	10,98	13,09	24,08	109200,05
8.4	COBERTURA, CALHAS, CONDUTORES E FECHAMENTOS LATERAIS			0,00	0,00	0,00	55743,01
8.4.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	185	24,25	123,58	147,83	27348,46
8.4.2	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	m ²	141	13,06	116,03	129,09	18202,06
8.4.3	RUFU E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	14,37	22,06	36,43	1092,82
8.4.4	RUFU E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12	20,83	41,78	62,61	751,30
8.4.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	42	15,89	29,04	44,93	1886,92
8.4.6	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	8	46,37	29,13	75,50	604,02
8.4.7	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	16,24	66,12	82,36	2470,92
8.4.8	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	48	37,10	33,45	70,55	3386,51
8.5	PINTURA			0,00	0,00	0,00	15031,28
8.5.1	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	85	13,84	18,36	32,20	2737,42
8.5.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m ²	276	15,46	17,52	32,98	9102,04
8.5.3	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m ²	230	5,54	8,34	13,88	3191,83
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			0,00	0,00	0,00	11098,91
9.1	APARELHO HIDROSANITÁRIO			0,00	0,00	0,00	3542,61
9.1.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA	UN	1	31,58	375,07	406,65	406,65

	DE METAL CROMADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
9.1.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,79	23,55	36,34	72,67	
9.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	8,67	127,65	136,32	136,32	
9.1.4	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	0,00	2926,97	2926,97	2926,97	
9.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS			0,00	0,00	0,00	123,40	
9.2.1	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	19,18	47,10	66,28	66,28	
9.2.2	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	19,18	37,93	57,11	57,11	
9.3	CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ÁGUA PLUVIAL			0,00	0,00	0,00	5521,96	
9.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	4	69,32	122,76	192,08	768,33	
9.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	15,77	33,92	49,70	1490,85	
9.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	6	58,13	23,36	81,49	488,94	
9.3.4	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	4,5	50,16	20,11	70,27	316,22	
9.3.5	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2	29,41	11,79	41,20	82,41	
9.3.6	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	m	4	11,45	406,02	417,47	1669,89	
9.3.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	11,52	27,66	39,18	705,32	
9.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA			0,00	0,00	0,00	545,13	
9.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24	14,75	7,96	22,71	545,13	
9.5	CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ESGOTO			0,00	0,00	0,00	1365,81	
9.5.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	1	39,24	75,98	115,22	115,22	

9.5.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	un	1	90,76	175,34	266,10	266,10
9.5.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18	15,10	27,35	42,45	764,13
9.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	58,13	23,36	81,49	122,23
9.5.5	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	1,25	50,16	20,11	70,27	87,83
9.5.6	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m³	0,25	29,41	11,79	41,20	10,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00	0,00	0,00	89830,16
10.1	ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADRO E TRANSFORMADOR			0,00	0,00	0,00	32188,77
10.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	112,7	5,71	53,37	59,08	6658,00
10.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	8,08	7,03	15,12	45,35
10.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	10,39	8,32	18,71	56,13
10.1.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	3	23,99	82,83	106,82	320,45
10.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	2	40,45	533,76	574,21	1148,42
10.1.6	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	4,40	4,42	8,83	264,81
10.1.7	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVO ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2	1,19	5,31	6,51	13,01
10.1.8	ATERRAMENTO COMPLETO PARA RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVO CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	1	162,13	707,68	869,81	869,81
10.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	33,22	702,07	735,28	735,28

10.1.10	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	380,49	17653,88	18034,37	18034,37
10.1.11	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	17,72	34,83	52,55	105,11
10.1.12	Chave fusível base 'C' para 15 KV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	3	91,19	476,71	567,90	1703,71
10.1.13	Para-raios de distribuição, classe 12 KV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	23,82	198,17	221,99	665,98
10.1.14	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	3	10,16	5,54	15,70	47,09
10.1.15	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1	114,80	1406,45	1521,25	1521,25
10.2	PERFILADOS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	0,00	9261,50
10.2.1	PERFILADO PERFORADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	155,5	20,43	39,13	59,56	9261,50
10.3	CABOS DE COBRE			0,00	0,00	0,00	40626,31
10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	213,4	5,79	119,19	124,98	26670,60
10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,9	1,15	3,08	4,23	820,48
10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	271,4	1,55	4,98	6,52	1770,80
10.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	109,6	0,06	15,65	15,72	1722,44
10.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,5	2,78	34,29	37,06	1130,46
10.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114,4	4,01	70,39	74,40	8511,54
10.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			0,00	0,00	0,00	1904,97
10.4.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	2,82	61,83	64,65	258,59
10.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1,40	11,89	13,30	13,30
10.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2	10,16	64,84	74,99	149,99

	DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
10.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	5,11	75,89	81,00	81,00	
10.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	29,07	144,07	173,14	173,14	
10.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	48,86	425,73	474,58	474,58	
10.4.7	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	un	4	28,79	125,14	153,94	615,74	
10.4.8	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1	12,69	125,94	138,64	138,64	
10.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E, LUMINÁRIAS			0,00	0,00	0,00	5848,62	
10.5.1	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	1	11,76	11,39	23,15	23,15	
10.5.2	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	16,76	28,81	45,57	182,29	
10.5.3	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30	83,75	78,17	161,92	4857,49	
10.5.4	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	2	15,23	244,45	259,69	519,37	
10.5.5	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	1	15,23	251,08	266,31	266,31	
11	INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS			0,00	0,00	0,00	605,40	
11.1	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 3A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1	16,63	243,84	260,48	260,48	
11.2	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	2	25,40	69,57	94,97	189,94	
11.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	6,33	18,09	24,42	24,42	
11.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	6,33	18,09	24,42	48,85	
11.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	6,33	9,66	16,00	16,00	
11.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	6,33	10,54	16,87	16,87	
11.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	6,33	18,09	24,42	48,85	

12	CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO			0,00	0,00	0,00	5535,78
12.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m ²	68	7,35	2,77	10,12	688,11
12.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m ²	68	27,16	44,13	71,29	4847,68
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00	0,00	6253,88
13.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA SERVENTE X 1 HORA DIÁRIA (Total: 1,5 x 4 = 6 meses de limpeza)	01 mês	1,5	1617,73	648,54	2266,26	3399,40
13.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	20	11,27	65,52	76,79	1535,90
13.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	175	4,60	2,94	7,53	1318,59
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,00	0,00	0,00	34658,14
14.1	Administração Local: Ampliação do Galpão Eng.Materiais	un	1	33308,67	1349,48	34658,14	34658,14
Total Geral sem BDI =>							RS 497.031,04
BDI Convencional 20,34 % =>							RS 101.096,11
Total Geral com BDI =>							RS 598.127,16

Tabela 2. Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Totais	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	49,19%	7,26%	7,26%	7,26%	7,26%	7,26%	14,52%
		R\$ 40.638,10	19.989,88	2.950,33	2.950,33	2.950,33	2.950,33	2.950,33	5.900,65
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS NR's 18 e 24 NR's 18 e 24	100,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
		R\$ 29.497,58	8.849,27	2.949,76	2.949,76	2.949,76	2.949,76	2.949,76	5.899,52
1.2	LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00 %						
		R\$ 11.140,51	11.140,51						
2	INFRAESTRUTURA/FUNDACÕES	100,00%		80,00%	20,00%				
		R\$ 78.623,44		62.898,75	15.724,69				
3	SUPER ESTRUTURA (PILARES)	100,00%		80,00%	20,00%				
		R\$ 3.028,03		2.422,42	605,61				
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		80,00%	20,00%				
		R\$ 596,38		477,10	119,28				
5	ANDAIMES	100,00%		10,00%	20,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 6.390,38		639,04	1278,08	958,56	958,56	1278,08	1278,08
6	PLATAFORMA	100,00%			15,00%	25,00%	35,00%	25,00%	
		R\$ 7.329,87			1.099,48	1.832,47	2.565,45	1.832,47	
7	ALVENARIA	100,00%			80,00%	20,00%			
		R\$ 9.124,90			7.299,92	1.824,98			
8	ARQUITETURA	100,00%			13,99%	25,30%	27,43%	24,80%	8,48%
		R\$ 203.313,61			28.443,57	51.438,34	55.768,92	50.421,78	17.240,99
8.1	PEITORIL	100,00%			100,00%				
		R\$ 411,93			411,93				
8.2	ESQUADRIAS	100,00%			5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	20,00%

		R\$ 22.927,34			1.146,37	5.731,84	5.731,84	5.731,84	4.585,47	
8.3	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O GALPÃO	100,00%			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%		
		R\$ 109.200,05			27.300,01	38.220,02	27.300,01	16.380,01		
8.4	COBERTURA, CALHAS, CONDUTORES E FECHAMENTOS LATERAIS	100,00%				10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	
		R\$ 55.743,01				5.574,30	16.722,90	22.297,20	11.148,60	
8.5	PINTURA	100,00%				10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	
		R\$ 15.031,28				1.503,13	6.012,51	6.012,51	1.503,13	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%		10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	
		R\$ 11.098,91			1.109,89	2.774,73	2.219,78	1.664,84	1.109,89	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	10,00%	
		R\$ 89.830,16			8.983,02	22.457,54	22.457,54	13.474,52	8.983,02	
11	INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	100,00%						50,00%	50,00%	
		R\$ 605,40						302,70	302,70	
12	CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	100,00%		5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	40,00%	
		R\$ 5.535,78			276,79	553,58	553,58	830,37	1107,16	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	
		R\$ 6.253,88			312,69	625,39	938,08	938,08	938,08	
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	4,38%	17,39%	18,22%	18,42%	17,24%	16,00%	8,35%	
		R\$ 34.658,14			1.518,03	6.027,05	6.314,71	5.975,06	5.545,30	
Porcentagem			4,39%	17,39%	18,22%	18,42%	17,24%	16,00%	8,35%	
Custo R\$			21.820,60	86.409,77	90.559,58	91.557,69	85.681,08	79.515,25	41.487,07	
Porcentagem Acumulado			4,39%	21,78%	40,00%	58,42%	75,65%	91,65%	100,00%	
Custo Acumulado			21.820,60	108.230,37	198.789,96	290.347,64	376.028,72	455.543,97	497.031,04	
Custo com BDI => R\$			26.258,91	103.985,52	108.979,40	110.180,52	103.108,61	95.688,65	49.925,54	
Custo Acumulado com BDI => R\$			26.258,91	130.244,43	239.223,83	349.404,35	452.512,96	548.201,61	598.127,16	

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de R\$ 598.127,16 (Quinhentos e noventa e oito mil, cento e vinte e sete reais e dezesseis centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: BANCO BRADESCO S/A – AGÊNCIA: [REDACTED] – C/C: [REDACTED]

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 04/2026.

Lavras, 12 de fevereiro de 2026

Documento assinado digitalmente



MANUEL DIAS DA SILVA NETO
Data: 12/02/2026 14:25:15-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Manuel Dias da Silva Neto
CPF: [REDACTED]
Representante Legal da Empresa



DESCRICAÇÃO COMPLETA DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026

A empresa PROTMA CONSULTORIA E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.060.567/0001-59, por intermédio de seu representante legal, Sr(a). MANUEL DIAS DA SILVA NETO, portador(a) da Carteira de Identidade nº [REDACTED] e inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED] vem por meio desta apresentar a descrição completa dos serviços a serem prestados, observadas as especificações técnicas e detalhamentos contidos no Termo de Referência (Anexo I) e no Projeto Executivo (Anexo II) conforme edital SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026.

1. Instalação do canteiro de obras:

- a) Mobilização de materiais e ferramentas para o local das atividades;
- b) Colocação da placa da obra;
- c) Ligação de água provisória;
- d) Ligação provisória de energia elétrica;
- e) Instalação de 3 containers para refeitório, depósito e vestiário;
- f) Ligação de energia elétrica, água, esgoto para containers.

2. Limpeza do terreno e locação de obra

- a) Limpeza com capina e retirada do entulho;
- b) Locação de obra com gabarito feito em madeira;
- c) Fechamento da obra feito por telha metálica.

3. Infraestrutura/fundações

- a) Mobilização do equipamento que fará a perfuração do solo (estaca hélice);
- b) Perfuração do solo de 16 furos com diâmetro de 30cm e altura de 14m com estaca em hélice continua;
- c) Colocação da armadura (Ferragem armada), com aproximadamente 326kg de aço;
- d) Bombeamento de 15,8m³ de concreto fck 30MPA;
- e) Preparo da cabeça da estaca.

4. Blocos de coroamento e vigas baldrames

- a) Montagem das formas;
- b) Montagem de ferragem armada de 8 blocos de coroamento com dimensões de 1,50mx0,60mx0,60m (comprimento x largura x altura), sobre estacas;
- c) Construção de 39,45m de viga baldrame com dimensões de 40cm x 20cm (largura x altura)
- d) Bombeamento de 7,5m³ de concreto fck 25MPA.

5. Piso em concreto armado

- a) Compactação em área 170m² de solo;
- b) Colocação das telas de aço CA 60, soldada tipo q 92, diâmetro ø4,2mm, trama com dimensão (150x150) mm, em uma área de 170m²;
- c) Bombeamento de 17m³ de concreto fck 30MPA;
- d) Polimento do concreto, em uma área de 170m³;
- e) Execução de juntas de dilatação.

6. Super estrutura (pilares)

- a) Armação de estrutura aço para 2 pilares, com dimensões de 40cmx20cmx4,45m (comprimento x largura x altura);
- b) Aplicação de 0,25m³ de graute;
- c) Montagem de 10,70m² de formas de madeira;
- d) Bombeamento de 0,7m³ de concreto fck 25MPA;

7. Impermeabilização

- a) Impermeabilização de 16m² de viga baldrame e blocos de coroamento com emulsão asfáltica, em aplicação de 2 demãos;

8. Andaimes

- a) Montagem de 20m² andaime metálico tubular.

9. Plataformas

- a) Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de 227kg.

10. Alvenaria

- a) Execução de 112m² em alvenaria de vedação, com bloco de concreto 19cm x 19cm x 39cm (altura x largura x comprimento) de concreto, incluindo vergas e contra vergas em vãos de portões e janela.

11. Arquitetura

- a) Instalação de peitoris com pingadeira com espessura de 2cm e acabamento polido.

12. Portões metálicos de correr

- a) Instalação de 2 portões de correr sendo suas dimensões 4,80mx4,00m (comprimento x altura) em chapa de aço galvanizado, tipo lambril, esp. 1,25mm, com requadro em tubo de aço (50x30) mm, esp. 1,25mm, incluindo fechadura e puxador;

13. Basculantes

- a) Instalação de 2 janelas com dimensões de 3,00m x 0,80m (comprimento x altura), tipo máximo ar em alumínio anodizado branco e puxador de alumínio.



14. Estrutura metálica para galpão

- a) Execução de 6 pilares metálicos com altura de 6,00m, HP 200 x 53,0 Aço ASTM A572 / A36, contendo fixação de 6 parafusos de ancoragem (bitola do parafuso 22,2mm) para cada pilar, na placa base com dimensões de 400cmx 400cm x 18cm (largura x comprimento x espessura).
- b) Execução de 3 treliças com comprimento de 12m, sendo suas especificações: banzo inferior U100x50x2,66; diagonais e montantes U92x40x2,66.

15. Cobertura, calhas, condutores e fechamentos laterais

- a) Instalação de 185m² de cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo dupla termoacústica com duas faces trapezoidais, esp. 0,43mm, preenchimento em poliestireno expandido/isopor com esp. 30mm;
- b) Fechamento de 141m² em telha galvalume / aço galv trap h=40mm e=0,80mm pint po 2 faces;
- c) Execução de 12m de rufo e contra rufos em chapa galvanizada, esp. 0,65mm (gsg 24), com desenvolvimento de 50cm;
- d) Instalação de 42m de pingadeiras em chapa galvanizada, com esp. 0,65mm (gsg 24), com desenvolvimento de 35cm;
- e) Execução de 30m de calha em chapa galvanizada, esp. 0,8mm (gsg 22), com desenvolvimento de 66cm;
- f) Instalação de 48m de condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m.

16. Instalações hidrossanitários

- a) Execução do conjunto de sistemas hidrossanitários em uma área de 180m², incluindo instalação de 1 tanque de mármore sintético suspenso, 1 registro de gaveta bruto latão, 1 bebedouro acessível água refrigerada, 1 distribuidor/dispenser para porta papel toalha, 1 distribuidor/dispenser para álcool em gel ou sabonete líquido, 4 caixas de passagem, 1 caixa sifonada e pvc com grelha, 1 caixa de esgoto de inspeção/passagem, com todas tubulações e de mais materiais necessários ao abastecimento de água, distribuição, uso e destinação correta dos efluentes (esgoto e águas pluviais), conforme planilha orçamentária.

17. Instalações elétricas

- a) Execução do conjunto de sistemas elétricos em uma área de 180m² incluindo 2 caixas de passagem para piso em alumínio, 30 caixas de ligação/passagem em PVC rígido para eletroduto, octogonal com anel deslizante, 1 quadro de distribuição de embutir em chapa, para 24 disjuntores din, 1 transformador de distribuição, 1 poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00m, 30 luminárias, com todas os demais materiais (eletrodutos, perfilado, cabos, disjuntores, interruptores, tomadas entre outros) com a passagem de cabos, instalação de lâmpadas, tomadas, aparelhos e máquinas, conforme planilha orçamentária.

18. Instalação para prevenção contra incêndio

- a) Execução do conjunto de equipamentos, dispositivos e redes projetados para prevenir a ocorrência de incêndios, detectar focos iniciais e combater o fogo, além de proteger vidas, o patrimônio e o meio ambiente em uma edificação incluindo extintores de incêndio, luminárias de emergência LED e placas fotoluminescentes, conforme planilha orçamentária.

19. Pintura

- a) Execução de 85m² de pintura esmalte base solvente em superfícies metálicas, duas (2) demãos, com aplicação manual, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo;
- b) Execução de 276m² de pintura esmalte base solvente em estrutura metálica, duas (2) demãos, com aplicação manual, inclusive uma (1) demão fundo galvanizado
- c) Execução de 230m² de pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinal, Coral, Metalatex ou equivalente.

20. Calçada e entorno da edificação

- a) Regularização e compactação manual com soquete, exclusive desmatamento, destocamento, limpeza/roçada do terreno com 68m²;
- b) Execução de 68m² de passeios de concreto e = 8 cm, fck = 15 mpa.

21. Serviços complementares

- a) Limpeza permanente da obra enquanto houver atividades;
- b) Limpeza de 175m² ao final da obra.

22. Administração da obra

- a) Acompanhamento e gestão da obra com disponibilização de engenheiro civil, encarregado e técnico em segurança do trabalho.

Ijací, 12 de fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **MANUEL DIAS DA SILVA NETO**
Data: 12/02/2026 16:17:31-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Manuel Dias da Silva Neto
CPF: [REDACTED]
Representante Legal da Empresa



**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026**

Razão Social/CNPJ: WR2 Engenharia Ltda – 26.278.991/0001-62

Endereço: Avenida Cícero Paiva, nº 106 – Centro, Santo Antônio do Amparo – MG
CEP: 37.262-000

Telefone: (35) 99901-6995

E-mail: wagner@wr2engenharia.com

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na execução de obras para ampliação do barracão do Centro de Inovação em Materiais Sustentáveis – CIMS, conforme descrito abaixo:

WR2 ENGENHARIA LTDA - CNPJ 26.278.991/0001-62

Planilha Orçamentária SEM Desoneração - Mão de Obra e Material



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

Resp. Wagner Rodrigues Rosa - Engenheiro Civil - CREA MG 168.789/D
Obra: Ampliação do Galpão: Engenharia de Materiais

BDI Convencional: 20,34%
Data: 13/02/2026

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI: R\$			TOTAL SEM BDI: R\$
						MÃO OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.499,06
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS NR's 18 e 24						24.314,58
1.1.1	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	118,51	1.135,18	1.253,69	5.014,76
1.1.2	ED-28427	SETOP	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	un	1	183,32	682,88	866,19	866,19
1.1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIDAÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	144,80	299,01	443,81	443,81
1.1.4	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	257,61	470,94	728,55	728,55
1.1.5	ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1	92,90	200,97	293,87	293,87
1.1.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	1,20	693,09	694,29	4.165,74
1.1.7	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,19	595,83	596,02	3.576,12
1.1.8	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6	0,00	1.537,59	1.537,59	9.225,54
1.2			LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO DA OBRA E TAPUME						9.184,48
1.2.1	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ Vinte (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m²	380	1,44	0,56	2,00	760,00
1.2.2	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCACÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	48	17,54	29,82	47,36	2.273,28
1.2.3	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	120	13,96	37,30	51,26	6.151,20
2			INFRAESTRUTURA/FUNDAGÕES						64.802,84
2.1			ESTACAS						40.130,44

2.1.1	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO	un	1	177,77	13.767,09	13.944,86	13.944,86
2.1.2	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	224	12,15	97,55	109,70	24.572,80
2.1.3	021118	SBC	PREPARO DE CABECA DE ESTACA	UN	16	61,20	0,00	61,20	979,20
2.1.4	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	m³	15,8	0,00	40,10	40,10	633,58
2.2			BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES						10.510,85
2.2.1	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACÃO)	m³	7,5	18,08	511,35	529,43	3.970,73
2.2.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	341,6	2,31	8,14	10,45	3.569,72
2.2.3	ED-49811	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)	m²	53,3	25,30	30,43	55,73	2.970,41
2.3			PISO EM CONCRETO ARMADO						14.161,55
2.3.1	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	170	2,09	14,75	16,84	2.862,80
2.3.2	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACÃO)	m³	17	18,08	526,77	544,85	9.262,45
2.3.3	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	170	7,69	3,65	11,34	1.927,80
2.3.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	350	0,22	0,09	0,31	108,50
3			SUPER ESTRUTURA (PILARES)						2.495,87
3.1	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	59,4	2,31	8,14	10,45	620,73
3.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,7	27,12	514,30	541,42	378,99
3.3	ED-49643	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	10,7	25,66	33,85	59,51	636,76
3.4	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	20	7,15	26,10	33,25	665,00
3.5	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,25	58,60	461,05	519,65	129,91
3.6	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELLO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	8	6,11	1,95	8,06	64,48
4			IMPERMEABILIZAÇÃO						491,52
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	16	9,38	21,34	30,72	491,52
5			ANDAIME						5.268,00
5.1	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	80	0,00	16,50	16,50	1.320,00
5.2	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	80	6,10	2,10	8,20	656,00
5.3	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/ME S	200	0,00	9,38	9,38	1.876,00
5.4	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA	m²	200	5,37	1,71	7,08	1.416,00
6			PLATAFORMA						6.041,10
6.1	02.06.030	CPOS/ CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	unxmês	0,5	2.896,43	9.185,78	12.082,20	6.041,10
7			ALVENARIA						7.520,80
7.1	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	112	20,21	46,94	67,15	7.520,80
8			ARQUITETURA						167.590,39
8.1			PEITORIL						339,51

8.1.1	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	1,5	35,28	191,06	226,34	339,51
8.2			ESQUADRIAS						18.896,07
8.2.1			PORTÕES METÁLICOS DE CORRER - P3 e P4						15.304,27
8.2.1.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM	m ²	39,5	176,36	204,27	380,63	15.034,89
8.2.1.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	27,38	107,31	134,69	269,38
8.2.2			BASCULANTES- J1						3.591,81
8.2.2.1	ED-29482	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO	m ²	4,8	197,67	510,99	708,66	3.401,57
8.2.2.2	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	2	11,82	83,30	95,12	190,24
8.3			ESTRUTURAS METÁLICAS PARA O GALPÃO						90.022,73
8.3.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO. Ref. Cobertura "trelicas", pilares e vigas	Kg	4535,2	9,05	10,80	19,85	90.022,73
8.4			COBERTURA, CALHAS, CONDUTORES E FECHAMENTOS LATERAIS						45.943,30
8.4.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOVIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	185	19,99	101,85	121,84	22.540,40
8.4.2	07.05.023	FDE	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	m ²	141	10,76	95,64	106,40	15.002,40
8.4.3	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	11,84	18,18	30,02	900,60
8.4.4	ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12	17,17	34,43	51,60	619,20
8.4.5	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	42	13,10	23,93	37,03	1.555,26
8.4.6	08.12.007	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	8	38,22	24,01	62,23	497,84
8.4.7	ED-50651	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG 22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	30	13,39	54,49	67,88	2.036,40
8.4.8	08.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	48	30,58	27,57	58,15	2.791,20
8.5			PINTURA						12.388,78
8.5.1	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	85	11,41	15,13	26,54	2.255,90
8.5.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m ²	276	12,74	14,44	27,18	7.501,68
8.5.3	190201	IOPES	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com duas demãos de verniz acrílico a base de água, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente	m ²	230	4,57	6,87	11,44	2.631,20
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						9.147,69
9.1			APARELHO HIDROSANITÁRIO						2.919,74
9.1.1	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	26,02	309,13	335,15	335,15
9.1.2	100862	SINAPI	SUporte MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	10,54	19,41	29,95	59,90
9.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	7,15	105,20	112,35	112,35
9.1.4	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	0,00	2.412,34	2.412,34	2.412,34

9.2			ACESSÓRIOS DIVERSOS						101,70
9.2.1	ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	15,81	38,82	54,63	54,63
9.2.2	ED-48188	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1	15,81	31,26	47,07	47,07
9.3			CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ÁGUA PLUVIAL						4.551,24
9.3.1	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	4	57,14	101,18	158,31	633,24
9.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	13,00	27,96	40,96	1.228,80
9.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	6	47,91	19,25	67,16	402,96
9.3.4	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	4,5	41,34	16,58	57,92	260,64
9.3.5	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2	24,24	9,72	33,96	67,92
9.3.6	49.11.130	CPOS/CDHU	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	m	4	9,44	334,64	344,07	1.376,28
9.3.7	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18	9,50	22,80	32,30	581,40
9.4			TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA FRIA						449,28
9.4.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24	12,16	6,56	18,72	449,28
9.5			CAIXAS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM PARA ESGOTO						1.125,73
9.5.1	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	1	32,34	62,62	94,96	94,96
9.5.2	ED-49872	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1	74,81	144,51	219,32	219,32
9.5.3	ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18	12,44	22,55	34,99	629,82
9.5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	47,91	19,25	67,16	100,74
9.5.5	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	1,25	41,34	16,58	57,92	72,40
9.5.6	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,25	24,24	9,72	33,96	8,49
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.038,55
10.1			ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADRO E TRANSFORMADOR						26.529,36
10.1.1	ED-7253	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 60MM (2.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	112,7	4,70	43,99	48,69	5.487,36
10.1.2	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	6,66	5,80	12,46	37,38
10.1.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	8,57	6,86	15,42	46,26
10.1.4	ED-49331	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	3	19,77	68,27	88,04	264,12
10.1.5	ED-49167	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	2	33,34	439,91	473,25	946,50
10.1.6	ELE-CXS-180	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	3,63	3,65	7,28	218,40
10.1.7	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2	0,98	4,38	5,36	10,72

10.1.8	ED-51017	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	1	133,63	583,25	716,88	716,88
10.1.9	ED-14191	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	27,38	578,63	606,00	606,00
10.1.10	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	313,59	14.549,90	14.863,49	14.863,49
10.1.11	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2	14,60	28,71	43,31	86,62
10.1.12	37.15.150	CPOS/CDHU	Chave fusível base 'C' para 15 KV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	un	3	75,16	392,89	468,05	1.404,15
10.1.13	36.07.030	CPOS/CDHU	Para-raios de distribuição, classe 12 KV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	un	3	19,63	163,33	182,96	548,88
10.1.14	69.20.040	CPOS/CDHU	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	3	8,37	4,57	12,94	38,82
10.1.15	41.10.430	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1	94,61	1.159,17	1.253,78	1.253,78
10.2			PERFILADOS E ACESSÓRIOS						7.633,50
10.2.1	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFORADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	155,5	16,84	32,25	49,09	7.633,50
10.3			CABOS DE COBRE						33.485,28
10.3.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	213,4	4,77	98,24	103,01	21.982,33
10.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	193,9	0,95	2,54	3,49	676,71
10.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	271,4	1,28	4,10	5,38	1.460,13
10.3.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	109,6	0,05	12,90	12,95	1.419,32
10.3.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30,5	2,29	28,26	30,55	931,78
10.3.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	114,4	3,31	58,01	61,32	7.015,01
10.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						1.570,04
10.4.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	2,33	50,96	53,28	213,12
10.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	1,16	9,80	10,96	10,96
10.4.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	8,37	53,44	61,81	123,62
10.4.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	4,21	62,55	66,76	66,76
10.4.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	23,96	118,74	142,70	142,70
10.4.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	40,27	350,87	391,14	391,14
10.4.7	37.24.032	CPOS/CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	un	4	23,73	103,14	126,87	507,48
10.4.8	37.17.060	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1	10,46	103,80	114,26	114,26
10.5			TOMADAS, INTERRUPTORES E, LUMINÁRIAS						4.820,37
10.5.1	ELE-INT-095	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	un	1	9,69	9,39	19,08	19,08
10.5.2	ED-15756	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	13,82	23,75	37,56	150,24

10.5.3	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30	69,02	64,43	133,45	4.003,50
10.5.4	40.04.140	CPOS/CDHU	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	2	12,56	201,47	214,03	428,06
10.5.5	40.04.146	CPOS/CDHU	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	1	12,56	206,93	219,49	219,49
11			INSTALAÇÕES PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						498,97
11.1	160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 3A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1	13,71	200,97	214,68	214,68
11.2	50.05.072	CPOS/CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	2	20,93	57,34	78,27	156,54
11.3	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	5,22	14,91	20,13	20,13
11.4	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	5,22	14,91	20,13	40,26
11.5	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	5,22	7,97	13,19	13,19
11.6	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	5,22	8,69	13,91	13,91
11.7	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	5,22	14,91	20,13	40,26
12			CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO						4.562,80
12.1	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROCADA DO TERRENO	m ²	68	6,06	2,28	8,34	567,12
12.2	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	m ²	68	22,39	36,37	58,76	3.995,68
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.154,25
13.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 1 HORA DIÁRIA (Total: 1,5 x 4 = 6 meses de limpeza)	mês	1,5	1.333,29	534,51	1.867,80	2.801,70
13.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m ³	20	9,29	54,00	63,29	1.265,80
13.3	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	175	3,79	2,42	6,21	1.086,75
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						28.564,40
14.1	UFLA-ADL- Próprio		Administração Local: Ampliação do Galpão Eng.Materiais	un	1	27.452,20	1.112,20	28.564,40	28.564,40

Bases: SINAPI 09/2025

Total Geral sem BDI => R\$ 409.676,25

SETOP 07/2025

BDI Convencional 20,34 % R\$ 83.328,14

SBC 10/2025

Total Geral com BDI => R\$ 493.004,39

CPOS 09/2025

FDE 07/2025

IOPES 07/2025

WAGNER RODRIGUES
ROSA [REDACTED]

Assinado de forma digital por
WAGNER RODRIGUES
ROSA: [REDACTED]

WAGNER RODRIGUES ROSA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 168.789/D

WR2 ENGENHARIA LTDA - CNPJ 26.278.991/0001-62

Cronograma Físico e Financeiro - Preços SEM Desoneração



Responsible: Wagner Rodrigues Rosa - Engenheiro Civil - CREA MG 168.789/D
Project: Ampliação do Galpão: Engenharia de Materiais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

BDI Convencional: 20,34%
Data: 13/02/2026

WR2 ENGENHARIA LTDA - CNPJ 26.278.991/0001-62

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas



Resp. Wagner Rodrigues Rosa - Engenheiro Civil - CREA MG 168.789/D
Obra: Ampliação do Galpão: Engenharia de Materiais

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Lavras - UFLA
22.078.679/0001-74

BDI Convencional: 20,34%
Data: 13/02/2026

BDI - Convencional (Acordão 2622/2013 - TCU) Aplicação em preços SEM Desoneração

Parcelas que compõem o BDI

Administração Central	3,43%
Lucro	6,16%
Despesas Financeiras	0,59%
Garantias	0,80%
Seguros	
Risco	0,97%
COFINS (sobre faturamento)	3,00%
PIS (sobre faturamento)	0,65%
ISS (sobre faturamento)	3,00%
CPRB (sobre renda bruta)	
Total BDI	20,34%

WAGNER RODRIGUES Assinado de forma digital por
ROSA: [REDACTED] WAGNER RODRIGUES
[REDACTED] ROSA [REDACTED]

WAGNER RODRIGUES ROSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MG 168.789/D

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de **R\$ 493.004,39** (quatrocentos e noventa e três mil e quatro reais e trinta e nove centavos).

Validade da proposta: 60 (sessenta dias).

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: Banco: Sicoob Credivar

Agência: [REDACTED]

Tipo de Conta: Conta Corrente

Nº conta: [REDACTED]

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 04/2026.

Santo Antônio do Amparo, 13 de fevereiro de 2026.

WAGNER RODRIGUES Assinado de forma digital
ROSA: [REDACTED] por WAGNER RODRIGUES
ROSA: [REDACTED]

Wagner Rodrigues Rosa
Representante Legal da Empresa



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31212793778

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: WR2 ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:



MGP2400524881

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	Descrição do Ato / Evento
------------	---------------	------------------	------	---------------------------

1	002			ALTERACAO
	316	1		ENQUADRAMENTO DE EPP
	2244	1		ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)

SANTO ANTONIO DO AMPARO

Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

10 JUNHO 2024

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem
À decisão

_____/____/
Data

NÃO ____/____/____

Data

Responsável

NÃO ____/____/____

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
 Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
 Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/____/
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
 Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
 Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

_____/____/
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 11775101 em 17/06/2024 da Empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, Nire 31212793778 e protocolo 243570805 - 10/06/2024. Efeitos do registro: 10/06/2024. Autenticação: 32A1759C78BAC4DD09C35978F4BCEFA542CC4D5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 24/357.080-5 e o código de segurança EPtN. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Marinely de Paula Bomfim
SECRETÁRIA GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/357.080-5	MGP2400524881	10/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
[REDACTED]	WAGNER RODRIGUES ROSA



SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL - WR2 ENGENHARIA LTDA

CNPJ 26.278.991/0001-62

WAGNER RODRIGUES ROSA, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da Carteira de Identidade MG [REDACTED], expedido pela SSP/MG e CPF [REDACTED], residente e domiciliado à Rua Canário, Nº 426, Ronaldo Carrara, em Santo Antônio do Amparo/MG, CEP 37.262-000;

JOÃO VICTOR MONTEIRO MARTINS, Brasileiro, Casado, Empresário, portador da Carteira de Identidade MG [REDACTED] SSP/MG e do CPF Nº [REDACTED], residente e domiciliado na Rua Antônio Joaquim de Aguiar, Nº 119, Centro, em Santo Antônio do Amparo/MG, CEP 37.262-000;

GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identidade MG [REDACTED] e do CPF Nº [REDACTED], residente e domiciliado na Rua Joaquim Luiz do Nascimento, Nº 10, Areão, em Santo Antônio do Amparo/MG, CEP 37.262-000.

Únicos componentes da Sociedade denominada **WR2 ENGENHARIA LTDA**, com sede à Avenida Cícero Paiva, Nº 106, Centro, em Santo Antônio do Amparo/MG, CEP 37.262-000, registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais (JUCEMG) sob NIRE 31212793778, inscrita no CNPJ sob Nº 26.278.991/0001-62, com contrato social arquivado na JUCEMG sob n. 31212793778 de 17/01/2022 e primeira alteração contratual em 06/09/2023 sob n. 10817547, resolvem de comum acordo fazer as seguintes alterações:

1 – A sociedade passará a ter seu novo objeto social, **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, OBRAS DE FUNDACOES e OBRAS DE ALVENARIA.**

Face as alterações ora ajustadas, a redação consolidada do contrato social passa a ser a seguinte:

Cláusula Primeira – A razão social tem o nome empresarial **WR2 ENGENHARIA LTDA**, tendo como Nome Fantasia **WR2 ENGENHARIA**.

Cláusula Segunda – O capital social, no valor de R\$ 450.000,00 (Quatrocentos e Cinquenta Mil Reais) dividido em 150.000 (Cento e Cinquenta Mil) quotas no valor de R\$ 3,00 (Três Reais) cada uma, está totalmente integralizado em moeda corrente nacional é distribuído da seguinte forma:



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 11775101 em 17/06/2024 da Empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, Nire 31212793778 e protocolo 243570805 - 10/06/2024. Efeitos do registro: 10/06/2024. Autenticação: 32A1759C78BAC4DD09C35978F4BCEFA542CC4D5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 24/357.080-5 e o código de segurança EPtN. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

SÓCIO	NÚMERO DE QUOTAS	VALOR DAS QUOTAS	PORCENTA GEM DO CAPITAL SOCIAL
WAGNER RODRIGUES ROSA	75.000	R\$ 225.000,00	50%
JOÃO VICTOR MONTEIRO MARTINS	37.500	R\$ 112.500,00	25%
GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR	37.500	R\$ 112.500,00	25%
TOTAL	150.000	R\$ 450.000,00	100%

Cláusula Terceira – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em iguais condições e preço de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo Único - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Quarta – A sociedade tem o objeto social de, CONSTRUCAO DE EDIFICIO, SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, OBRAS DE FUNDACOES e OBRAS DE ALVENARIA.

Cláusula Quinta - O endereço é na **Avenida Cícero Paiva, Nº 106, Centro, em Santo Antônio do Amparo/MG, CEP 37.262-000.**

Cláusula Sexta - A administração da sociedade caberá ao sócio WAGNER RODRIGUES ROSA, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

Cláusula Sétima - Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Oitava - A sociedade será por tempo indeterminado e iniciou suas atividades em 03/10/2016.

Cláusula Nona – A sociedade assumirá o ativo e passivo da empresa transformada.



Cláusula Décima – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.(artigo 1.011, parágrafo 1º do código civil 2.002).

Cláusula Décima Primeira – Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Segunda - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Terceira - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados, os quais serão divididos entre os sócios, proporcionalmente ao capital de cada um.

Cláusula Décima Quarta - Fica eleito o foro da comarca da cidade de Bom Sucesso/MG, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato

E, estando os sócios justos e contratados, assinam o presente instrumento.

Santo Antônio do Amparo/MG, 10 de Junho de 2024.

WAGNER RODRIGUES ROSA – Sócio Administrador

JOÃO VICTOR MONTEIRO MARTINS - Sócio

GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR - Sócio



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 11775101 em 17/06/2024 da Empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, Nire 31212793778 e protocolo 243570805 - 10/06/2024. Efeitos do registro: 10/06/2024. Autenticação: 32A1759C78BAC4DD09C35978F4BCEFA542CC4D5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 24/357.080-5 e o código de segurança EPtN Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/357.080-5	MGP2400524881	10/06/2024

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
[REDACTED]	GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR
[REDACTED]	JOAO VICTOR MONTEIRO MARTINS
[REDACTED]	WAGNER RODRIGUES ROSA





TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, de NIRE 3121279377-8 e protocolado sob o número 24/357.080-5 em 10/06/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11775101, em 17/06/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Luciano Barreiros Vieira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
[REDACTED]	WAGNER RODRIGUES ROSA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
[REDACTED]	GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR
[REDACTED]	JOAO VICTOR MONTEIRO MARTINS
[REDACTED]	WAGNER RODRIGUES ROSA

Belo Horizonte, segunda-feira, 17 de junho de 2024



Documento assinado eletronicamente por Luciano Barreiros Vieira, Servidor(a) PÚBLICO(a), em 17/06/2024, às 11:59 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) informando o número do protocolo 24/357.080-5.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 11775101 em 17/06/2024 da Empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, Nire 31212793778 e protocolo 243570805 - 10/06/2024. Efeitos do registro: 10/06/2024. Autenticação: 32A1759C78BAC4DD09C35978F4BCEFA542CC4D5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 24/357.080-5 e o código de segurança EPtN. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

pág. 7/8



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)

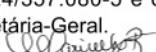
CPF	Nome
[REDACTED]	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, segunda-feira, 17 de junho de 2024



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 11775101 em 17/06/2024 da Empresa WR2 ENGENHARIA LTDA, Nire 31212793778 e protocolo 243570805 - 10/06/2024. Efeitos do registro: 10/06/2024. Autenticação: 32A1759C78BAC4DD09C35978F4BCEFA542CC4D5. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 24/357.080-5 e o código de segurança EPtN. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/06/2024 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.


MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026**

WR2 Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.278.991/0001-62, por intermédio de seu representante legal, Sr. Wagner Rodrigues Rosa, portador(a) da Carteira de Identidade nº MG-152.406-77 e inscrito(a) no CPF sob o nº [REDACTED], declara, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e em conformidade com a Lei nº 9.854/1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregados com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem com menos de 16 (dezesseis) anos em qualquer tipo de trabalho, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara também, sob as penas da Lei, que até a presente data que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública e que não existem fatos impeditivos para sua habilitação na presente Seleção Pública, estando ciente da obrigatoriedade de declarar quaisquer ocorrências posteriores.

Santo Antônio do Amparo, 12 de fevereiro de 2026.

WAGNER
RODRIGUES
ROSA: [REDACTED]

Assinado de forma digital
por WAGNER RODRIGUES
ROSA: [REDACTED]
Dados: 2026.02.12
10:27:31 -03'00'

Wagner Rodrigues Rosa
Representante Legal da Empresa



SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS

Negativa

CERTIDÃO EMITIDA EM:
23/01/2026

CERTIDÃO VALIDA ATÉ:
23/04/2026

NOME/NOME EMPRESARIAL: WR2 ENGENHARIA LTDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 002840272.00-72	CNPJ/CPF: 26.278.991/0001-62	SITUAÇÃO: Ativo
-------------------------------------	------------------------------	-----------------

LOGRADOURO: AV CICERO PAIVA	NÚMERO: 106
-----------------------------	-------------

COMPLEMENTO:	BAIRRO: CENTRO	CEP: 37262000
--------------	----------------	---------------

DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: SANTO ANTONIO DO AMPARO	UF: MG
-------------------	------------------------------------	--------

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO
---------------	---------------	-----------

--

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2026000958348613
--



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: WR2 ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.278.991/0001-62

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:38:36 do dia 31/10/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/04/2026.

Código de controle da certidão: **C33A.C965.BD49.9E06**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SANTO ANTÔNIO DO AMPARO**MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.244.335/0001-10 Tel: (35)3863-2777

37262-000 - RUA JOSE COUTINHO, 39, CENTRO -

UG: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO AMPARO

Exercício: 2026

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DE DÍVIDA ATIVA**Identificação da Certidão**

Número	Emissão:	Validade:	Código de Autenticidade
4776	23/01/2026	90 dias	EADFC64C-BB83A14E-5B927A44-10D636B5

Identificação do Contribuinte

Razão Social: WR2 ENGENHARIA LTDA	CNPJ: 26.278.991/0001-62
Logradouro: AVENIDA CICERO PAIVA, 106, CENTRO, 37262-000, SANTO ANTÔNIO DO AMPARO , MG	
Nome Fantasia	
RG / Inscrição Estadual	Inscrição Municipal

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria Municipal de Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Esta Certidão engloba pendências do próprio (CPF/CNPJ) ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Valida até 23 de Abril de 2026

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet.
<https://santoantoniodoamparo.gpecloud.com.br/AutenticacaoCnd/EADFC64CBB83A14E5B927A4410D636B5>



[Voltar](#)

[Imprimir](#)



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.278.991/0001-62

Razão Social: WR2 ENGENHARIA LTDA
Endereço: AVE CICERO PAIVA 106 / CENTRO / SANTO ANTONIO DO AMPARO / MG / 37262-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 03/02/2026 a 04/03/2026

Certificação Número: 2026020305444176106930

Informação obtida em 12/02/2026 10:09:10

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: WR2 ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 26.278.991/0001-62

Certidão nº: 4818007/2026

Expedição: 23/01/2026, às 10:01:26

Validade: 22/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **WR2 ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **26.278.991/0001-62**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3248474/2025

Emissão: 03/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: zC2BCanuidades

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

_____ Interessado(a) _____

Profissional: WAGNER RODRIGUES ROSA

Registro: 1412341981

CPF: ***.389.626-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/08/2013

_____ Título(s) _____

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Data de Formação: 10/08/2013

_____ Descrição _____

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

_____ Informações / Notas _____

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

_____ Última Anuidade Paga _____

Ano: 2025 (1/1)

_____ Autos de Infração _____

Nada consta

_____ Responsabilidades Técnicas _____

Empresa: WR2 ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000057231

CNPJ: 26.278.991/0001-62

Data Início: 10/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

_____ Histórico Situação Registro _____

Situação: ATIVO	Data Inicial: 14/07/2014	Data Final:
------------------------	---------------------------------	-------------

_____ Anuidades Pagas _____

Exercício: 2025	Parcela: 1/1	Valor: 569,23	Data Pagamento: 09/01/2025
Exercício: 2024	Parcela: 1/1	Valor: 550,53	Data Pagamento: 31/01/2024
Exercício: 2023	Parcela: 1/6	Valor: 127,63	Data Pagamento: 10/04/2023





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3248474/2025

Emissão: 03/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: zC2BCanuidades

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2023	2/6	260,66	26/07/2023
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2023	3/6	260,66	26/07/2023
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2023	4/6	390,27	12/09/2023
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2023	5/6	390,27	12/09/2023
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2023	6/6	390,27	12/09/2023
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2022	1/1	519,40	07/01/2022
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2022	1/1	0,00	
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2021	1/1	692,53	06/08/2021
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2020	1/1	692,53	09/12/2020
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2019	1/3	137,04	09/09/2019
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2019	2/3	137,04	17/10/2019
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2019	3/3	417,13	03/01/2020
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2018	1/1	648,12	02/04/2018
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2017	1/5	0,00	
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2017	2/5	0,00	
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2017	3/5	0,00	
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2017	4/5	0,00	
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2017	5/5	635,94	31/03/2017
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2016	1/1	580,11	01/04/2016
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2015	1/1	448,75	06/04/2015
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2014	1/2	281,29	30/04/2014
Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2014	2/2	137,89	14/07/2014





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Nº 3248474/2025

Emissão: 03/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: zC2BCanuidades

Exercício: 2013

Parcela: 1/1

Valor: 39,00

Data Pagamento: 20/08/2013





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3248492/2025

Emissão: 03/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: ACy2B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: WR2 ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 26.278.991/0001-62

Registro: 0000057231

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 450.000,00

Data do Capital: 12/12/2023

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: SERVICOS DE ENGENHARIA CIVIL. SERVICOS TECNICO DE ENGENHARIA, COMO ELABORACAO E GESTAO DE PROJETOS. AVALIACAO LAUDO E PARECER TECNICO DE ENGENHARIA.SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO. CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS.CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA. CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. OBRAS DE FUNDACOES. OBRAS DE ALVENARIA.*

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA CANARIO, 426, CASA, RONALDO CARRARA, SANTO ANTONIO DO AMPARO, MG, 37262000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 10/11/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 069821

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: WAGNER RODRIGUES ROSA

Registro: 1412341981

CPF: ***.389.626-**

Data Início: 10/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



ARCO ÍRIS ARMAZÉNS GERAIS

Fazenda Arco Íris, Zona Rural, Santo Antônio do Amparo - MG
CNPJ nº: 08.307.947/0001-51

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **Arco Íris Armazéns Gerais**, inscrita no CNPJ **08.307.947/0001-51**, com sede na Fazenda Arco Íris na cidade de Santo Antônio do Amparo – MG, através de seu representante legal **Sr. Rangel Cândido de Deus**, CPF 103.112.076-93, atesta para os devidos fins e efeitos, que o profissional **Wagner Rodrigues Rosa**, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade RG nº.: MG – [REDACTED] e do CPF nº.: [REDACTED] e registrado no CREA-MG sob nº.: 168.789/D, residente na Rua Canário, nº 426, Bairro Ronaldo Carrara, Santo Antônio do Amparo-MG, realizou a esta empresa os serviços técnicos de engenharia, conforme planilha de quantidades e dados descritos abaixo:

Dados da obra ou serviço:

1. Objeto do Contrato:

- Execução de projeto Estrutural de Muro de Arrimo em concreto armado com altura de 5,00 metros e comprimento de 14 metros ;
- Execução de projeto arquitetônico, estrutural (inclusive fundações), instalações elétricas e hidrossanitárias de um galpão em estrutura metálica com cobertura em telhas galvanizadas, altura de 8 metros, tesoura com vão de 10 metros e área de 224 metros quadrados;
- Execução de projetos arquitetônico, estrutural e drenagem pluvial de terreno para secagem de café em concreto armado com área de 3.800,00 metros quadrados;
- Execução de projeto de drenagem pluvial do pátio de serviço;
- Responsabilidade técnica por execução de todas as obras de acordo com as planilhas abaixo.

2. Valor da obra: R\$ 340.068,35 (trezentos e quarenta mil e sessenta e oito reais e trinta e cinco centavos)

3. Período de execução: 08/01/2017 à 26/07/2017

4. Endereço da obra ou serviço: Arco Íris Armazéns Gerais, Fazenda Arco Íris, Zona Rural, Santo Antônio do Amparo – MG.



RW

ARCO ÍRIS ARMAZÉNS GERAIS

Fazenda Arco Íris, Zona Rural, Santo Antônio do Amparo - MG
CNPJ nº: 08.307.947/0001-51

 Wagner Rodrigues Rosa Engenheiro Civil - CREA-MG 168.789/D DATA 10/02/2017	PLANILHA DE QUANTIDADES		
	Nº ORÇAMENTO		
	004/2017		
	Rev.:		
CLINTE: ARCO ÍRIS ARMAZÉNS GERAIS - CNPJ 08.307.947/0001-51 OBRA: SISTEMA PARA BENEFICIAMENTO DE CAFÉ LOCAL: FAZENDA ARCO ÍRIS - SANTO ANTÔNIO DO AMPARO - MG			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	PROJETOS		
MURO DE ARRIMO DE CONCRETO ARMADO ALTURA 5,00M			
1.1	Projeto Estrutural	m²	70,00
GALPÃO			
1.2	Projeto Arquitetônico	m²	224,00
1.3	Projeto Estrutural (Estrutura metálica vão de 10m)	m²	224,00
1.4	Projeto Hidrossanitário	m²	224,00
1.5	Projeto de Drenagem	m²	224,00
1.6	Projeto Instalações Elétricas de Baixa Tensão	m²	224,00
TERREIRO DE CAFÉ			
1.7	Projeto Arquitetônico	m²	3.800,00
1.8	Projeto Estrutural	m²	3.800,00
1.9	Projeto de Drenagem	m²	3.800,00
Subtotal item 3.0			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	250,00
2.2	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	300,00
Subtotal item 1.0			
3	FUNDAGÕES		
SAPATAS			
3.1	Lastro de concreto magro ($e=3,0$ cm) - preparo mecânico	m²	2,81
3.2	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	29,20
3.3	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	87,75
3.4	Impregnabilidade com tinta betuminosa em fundações, baldramas	m²	40,50
3.5	Concreto para Fundação $f_{ck}=20$ MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	6,18
Subtotal item 3.0			



RH

ARCO ÍRIS ARMAZÉNS GERAIS
Fazenda Arco Íris, Zona Rural, Santo Antônio do Amparo - MG
CNPJ nº.: 08.307.947/0001-51

6	DEPÓSITOS DE CASCAS		
6.1	Alvenaria de embasamento com blocos de concreto E=20cm	m ³	1,40
6.2	Alvenaria estrutural em blocos de concreto E=20cm, inclusive grauteamento	m ²	51,00
Subtotal item 5.0			
7	ESTRUTURA METÁLICA DO GALPÃO		
7.1	Estrutura metálica, vão de 10,00 m, inclusive pintura	m ²	224,00
7.2	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - cobertura em arco	m ²	85,50
7.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral	m ²	224,00
Subtotal item 6.0			
8	DRENAGEM PLUVIAL		
GALPÃO METÁLICO			
8.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	24,00
8.2	Tubo de queda - água pluvial DN=100 mm	m	17,20
8.3	Joelho PVC 90° d=100 mm - tubulação pluvial	un	4,00
8.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	2,00
Subtotal item 5.0			
PATIO DE SERVIÇOS			
8.5	Tubo em concreto armado DN 300mm para águas pluviais. Em Concreto	m	52,10
8.6	Grelha de concreto pré-moldada, 80x40x0,07cm, com armação dupla.	un	3,00
8.7	Caixa de passagem pré-moldada em concreto DM 80x40x60cm.	un	3,00
Subtotal item 5.0			
TERREIRO DE SECAGEM DE CAFÉ			
8.8	Calha de escolramento executada com blocos de concreto (30x20)cm	m	110,00
8.9	Grelha metálica 35x20 cm	m	6,00
Subtotal item 5.0			
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1	Ponto de água fria embutido, incluindo tubos de pvc rígido soldável e conexões	un	4
Subtotal item 7.0			



BDS

ARCO ÍRIS ARMAZÉNS GERAIS

Fazenda Arco Íris, Zona Rural, Santo Antônio do Amparo - MG
CNPJ nº.: 08.307.947/0001-51

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	un		5,00
10.2	Luva de aço galvanizado 1"	un		2,00
10.3	Condute em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un		5,00
10.4	Condute em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un		4,00
10.5	Condute em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un		1,00
10.6	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un		20,00
10.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un		2,00
10.8	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un		2,00
10.9	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 2,5 mm ²	m		3,00
10.10	Condutor unipolar (cobre) isolação PVC/70°C 4,0 mm ²	m		140,00
10.11	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un		1,00
10.12	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un		3,00
10.13	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m		5,00
10.14	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m		70,00
10.15	Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com grade de aramado protetor, completa	un		9,00
10.16	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	un		1,00
10.17	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un		5,00
Subtotal item 6.0				
11	SPDA			
11.1	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un		2,00
11.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un		4,00
11.3	Cordalha de cobre nu 35 mm ²	m		5,00
11.4	Tubo PVC 2"	m		5,00
11.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un		2,00
11.6	Haste tipo copperweld 5/8" x 3m	un		2,00
Subtotal item 7.0				
12	SERVIÇOS DIVERSOS			
12.1	Limpeza geral	vb		1,00
Subtotal item 8.0				

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional acima qualificado, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Santo Antônio do Amparo MG, 27 de Julho de 2017.


Rangel Cândido de Deus
Sócio Proprietário

CPF: [REDACTED]





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180000871
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional WAGNER RODRIGUES ROSA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**.
Registro: 04.0.0000168789..... RNP: 1412341981.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.

Número da ART: 14201700000004116441 Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.

Registrada em: Baixada em: 26/7/2017.

Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.

Empresa Contratada:

Contratante: **ARCO ÍRIS ARMAZENS GERAIS**..... CPF/CNPJ: 08307947000151

Logradouro: **FAZENDA ARCO IRIS**..... Nº:

Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**.....

Cidade: **SANTO ANTÔNIO DO AMPARO**..... UF: **MG**..... CEP: 37262-000

Contrato: celebrado em Vinculado à ART: 14201700000003710292

Valor do contrato: R\$ 340068,35..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: **FAZENDA ARCO IRIS**..... Nº:

Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**.....

Cidade: **SANTO ANTÔNIO DO AMPARO**..... UF: **MG**..... CEP: 37262-000

Início: 8/1/2017.. Conclusão efetiva: 26/7/2017.... Coord. Geográficas:

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código:

Proprietário: **ARCO ÍRIS ARMAZENS GERAIS**..... CPF/CNPJ: 08307947000151

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 4024,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 4094,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 4024,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 224,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 4094,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 224,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA P/FINS INDUSTRIAIS , Quantidade 4024,00 , Unidade m²**.....

Observações



Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180000871

Atividade concluída

Informações Complementares

NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO DE SPDA CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA CONTRATANTE EM 27 / 07 / 2017, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 306501 a 306504, o documento contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420180000871/2018

15/02/2018 , 09:32:19

1420180000871

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Empresa: **WR2 ENGENHARIA LTDA**

Registro: **069821**

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**

Registro: **MG0000168789D MG** RNP: **1412341981**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1420200000006466578** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

Empresa contratada: **WAGNER RODRIGUES ROSA - ME**

Registrada em: **07/12/2020** Baixada em: **24/01/2022**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **SANCOFFEE COOPERATIVA**

CPF/CNPJ: **05.067.427/0001-20**

Endereço do contratante: **Estrada DO AEROPORTO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CHÁCARA PADRE LÚCIO**

Cidade: **Santo Antônio do Amparo**

UF: **MG** CEP: **37262000**

Contrato:

Celebrado em: **06/02/2018**

Valor do contrato: **R\$ 7.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **Estrada DO AEROPORTO**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CHÁCARA PADRE LÚCIO**

Cidade: **Santo Antônio do Amparo**

UF: **MG** CEP: **37262000**

Data de início: **06/02/2018**

Previsão de término: **27/08/2020**

Finalidade: **INDUSTRIAL**

Proprietário: **SANCOFFEE COOPERATIVA**

CPF/CNPJ: **05.067.427/0001-20**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado;**

____ Observações ____

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**

Registro: **MG0000168789D MG** RNP: **1412341981**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20253793286**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **18/03/2025** Baixada em: **20/03/2025**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WR2 ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Hospital Sao Sebastiao**

CPF/CNPJ: **04.541.288/0001-62**

Endereço do contratante: **RUA Antero Aguiar**

Nº: **96**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SANTO ANTÔNIO DO AMPARO**

UF: **MG** CEP: **37262000**

Contrato:

Celebrado em: **16/09/2022**

Valor do contrato: **R\$ 1.205.998,64**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ANTERO AGUIAR**

Nº: **96**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Santo Antônio do Amparo**

UF: **MG** CEP: **37262000**

Data de início: **02/10/2022**

Previsão de término: **03/11/2024**

Finalidade: **HOSPITALAR**

Proprietário: **Hospital Sao Sebastiao**

CPF/CNPJ: **04.541.288/0001-62**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 441.90 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado;**





46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA** 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO** 48 - Execução de montagem 441.90 metro quadrado;

_____ Observações _____

Construção de CTI e ampliação da Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo - MG

_____ Informações Complementares _____

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 3248496/2025
03/04/2025, 14:18
325xz

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 325xz





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2874115/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **WAGNER RODRIGUES ROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**Registro: **MG0000168789D MG** RNP: **1412341981**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1420200000006466578** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/12/2020 Baixada em: 24/01/2022

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WAGNER RODRIGUES ROSA - ME**Contratante: **SANCOFFEE COOPERATIVA**CPF/CNPJ: **05.067.427/0001-20**

Endereço do contratante: Estrada DO AEROPORTO

Nº:

Complemento:

Bairro: CHÁCARA PADRE LÚCIO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG CEP: 37262000

Contrato:

Celebrado em: 06/02/2018

Valor do contrato: R\$ 7.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Estrada DO AEROPORTO

Nº:

Complemento:

Bairro: CHÁCARA PADRE LÚCIO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG CEP: 37262000

Data de início: 06/02/2018

Conclusão efetiva: 27/08/2020

Finalidade: INDUSTRIAL

Proprietário: SANCOFFEE COOPERATIVA

CPF/CNPJ: 05.067.427/0001-20

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1064 - CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS 51 - PROJETO EXECUTIVO 407.33 metro quadrado;

ObservaçõesInformações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL WR2 ENGENHARIA LTDASUCESSORA DE WAGNER RODRIGUES ROSA - ME.
- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS REFERENTES AOS ITENS 'PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO' E DOS ITENS 16 E 18, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA SANCOFFEE COOPERATIVA DOS PRODUTORES DE CAFÉS ESPECIAIS SANTO ANTONIO ESTATE COFFEE EM 25/11/2020, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvaro Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-
MG

Impresso em: 25/01/2022, às 10:49.

Agronomia de Minas Gerais


Certidão de Acervo Técnico - CAT

**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
CREA-MG
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2874115/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2874115/2022
24/01/2022, 17:06
Zcc3Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zcc3Z





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa Sancoffee – Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antonio Estate Coffee, inscrita no CNPJ 05.067.427/0001-20, com sede Estrada Do Aeroporto, Chácara Padre Lúcio – 37.262-000 na cidade de Santo Antônio do Amparo – MG atesta para os devidos fins e efeitos, que o profissional **Wagner Rodrigues Rosa**, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade RG nº.: MG – [REDACTED] e do CPF nº.: [REDACTED] e registrado no CREA-MG sob nº.: 168.789/D, Responsável Técnico da empresa WR² Engenharia, inscrita no CNPJ 26.278.991/0001-62, CREA nº 57231, Registro Regional 069821, residente na Rua Canário, nº 426, Bairro Ronaldo Carrara, Santo Antônio do Amparo-MG, realizou a esta empresa os serviços técnicos de engenharia, conforme dados descritos abaixo:

Dados da obra ou serviço:

1. Objeto do Contrato:

Projetos e responsabilidade técnica de execução de todas as obras e instalações com área de 407,33m²

- Execução de Projeto Arquitetônico;
- Execução de Projeto Estrutural;
- Projeto De Instalações Elétricas De Baixa Tensão;
- Projeto Hidrossanitário;
- Planilha De Orçamento e Cronograma Físico Financeiro;
- Responsabilidade Técnica De Execução De Obras E Instalações.

2. Valor da obra: R\$ 549.000,00 (quinhentos e quarenta e nove mil reais)

3. Período de execução: 06/02/2018 a 27/08/2020

4. Endereço da obra ou serviço: Estrada Do Aeroporto, Chácara Padre Lúcio, Santo Antônio Do Amparo - MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2874115/2022, emitida em 24/01/2022



Certidão nº 2874115/2022
25/01/2022, 10:49

Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, SN - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.8	Demolição de alvenaria	vb	1,00
1.9	Lotação de obra (execução de georito)	m²	336,24
1.11	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	400,00

2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADÔES	UN.	QUANT.
2.1	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	280,00
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até hh 2,0m	m³	96,00
2.4	Rieaterro apilado de vala com material da obra	m³	65,00

3	FUNDADÔES	UN.	QUANT.
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS			
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,00
3.1.2	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	m²	117,00
3.1.3	Armadão de aço CA-50 até Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobrar e colocação	kg	158,00
3.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,00
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES			
3.2.2	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	m²	158,00
3.2.3	Armadão de aço CA-50 até Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobrar e colocação	kg	516,00
3.2.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10,66
3.3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1	Alvenaria de embasamento com bloco de concreto	m²	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em 24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de prego: janeiro/2018 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m ²	46,62
4.1.2	Armadão de aço CA-50 até Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.267,00
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	8,30
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m ²	157,00
4.2.2	Armadão de aço CA-50 até Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.900,00
4.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	42,00
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES		
4.3.3	Laje pra moldada H12 inclusive escoamento	m ²	271,18
4.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	32,00
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	Verga e contraverga moldada in loco	m	46,00

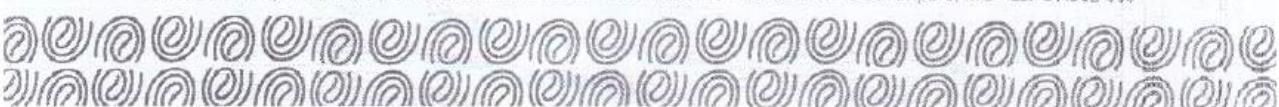
Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Página 2 de 11

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 14x19x39cm em 16 vez; assentamento com argamassa traço 1:2,5 (cimento, cal e areia)	m ³	277,00

6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTEAS DE MADEIRA		
6.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210 cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	12,00
6.1.5	PM5 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210 cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Pegas de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM1 e PM5	m	3,00
6.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1 e PM5	kg	37,44
6.4	JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	VB	1,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²	0,90

7	BISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Engradamento para telhado de fibrocimento ondulado	m ²	319,34
7.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=8mm	m ²	319,34
7.4	Caixa em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	33,00
7.5	Pingadeira galvanizada	m	108,40
7.6	Rufo em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 25cm	m	98,00

Página 3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49

Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.202-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvaro Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

 CREA-
MG

Impresso em: 25/01/2022, às 10:49.

Agronomia de Minas Gerais



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (ingaas baldramas)	m²	132,00
8.2	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m²	10,00

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	UN	QUANT.
9.1	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	564,00
9.2	Emboco de parede, com argamassa traço 1:2,5 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	72,75
9.3	Massa única para paredes externas traço 1:2,5 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	481,25
9.5	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branco	m²	72,75
9.7	Forro de gesso acartonado estruturado	m²	260,38

10	SISTEMAS DE PISOS	UN	QUANT.
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	371,77
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	371,77
10.1.3	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 60x60cm antiderrapante	m²	371,77
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	10,00
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Piso cimentado desempenado traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3cm	m²	63,59

11	PINTURAS E ACABAMENTOS	UN	QUANT.
11.1	Esmaltamento de teto com massa PVA, 2 demãos	m²	260,38
11.3	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	481,25
11.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	260,38
11.5	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	15,00

Página 4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-080





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de pregão: Janeiro/2019 com desonerização

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
------	------------------------	----	--------

12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	4,48
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	40,16
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	1,68
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	21,08
12.1.5	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 20mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.6	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00
12.1.7	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro 50mm x 1 1/4", fornecimento e instalação	un	11,00
12.1.8	Bucha de redução PVC soldável 25mm x 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00
12.1.9	Engate flexível plástico 1/2" x 40cm, fornecimento e instalação	un	7,00
12.1.10	Joelho PVC 45° soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.11	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	20,00
12.1.12	Joelho PVC 45° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Página 5 de 11

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.202-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvaro Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-
MG

Impresso em: 25/01/2022, às 10:49.
Agronomia de Minas Gerais



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Lota: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
12.1.13	Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00
12.1.14	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.15	Joelho de redução 90º soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00
12.1.16	Luxo de redução PVC soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.1.17	Té PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00
12.1.18	Té PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.19	Té de redução PVC 90° soldável Ø 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00
12.1.20	Té de redução PVC 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00
12.1.21	União PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	1,00
12.1.22	Caixa d'água em polietileno, capacidade 500L	un	3,00
12.1.23	Tubo de descarga VDE 38mm	un	4,00
12.1.24	Tubo de ligação em latão cromado com canopla, para vaso sanitário	un	4,00
12.2	REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00
12.2.2	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00
12.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	4,00
12.2.4	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	4,00

13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	Tubo PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	18,70
13.1.2	Tubo PVC Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	15,70
13.1.3	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00
13.1.4	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00
13.1.5	Junção PVC simples 150mm x 150mm, fornecimento e instalação	un	4,00
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	2,00
13.2.2	Caixa de areia em alvenaria 40x40cm sem greha	un	4,00

Página 6 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022

Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de prego: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.

14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	9,70
14.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	7,82
14.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	15,36
14.4	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	12,53
14.5	Curva PVC 90º curta Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	9,00
14.6	Curva PVC 90º curta Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00
14.7	Curva PVC 90º longa Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00
14.8	Joelho PVC 45º Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00
14.9	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	1,00
14.10	Joelho PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	9,00
14.11	Jungão PVC simples 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00
14.12	Jungão PVC simples 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00
14.13	Jungão PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00
14.14	Té PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
14.15	Té PVC sanitário 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00
14.16	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	3,00
14.17	Caixa de gordura simples Ø 40cm, fornecimento e instalação	un	1,00
14.18	Caixa de inspeção 60x80cm	un	7,00
14.19	Caixa de inspeção 80x80cm	un	1,00
14.20	Ralo s eco PVC 100x40mm, fornecimento e instalação	un	2,00
14.21	Terminal de ventilação série normal Ø 50mm	un	2,00

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS		
15.1	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P 11, DECA, ou equivalentes com acessórios, fornecimento e instalação	un	4,00

Página 7 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em 24/01/2022



Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
15.3	Válvula de des-carga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	4,00
15.4	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelato, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, vifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	2,00
15.5	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1½x1½", válvula em metal cromado tipo americana 3½x1½" para pia, fornecimento e instalação	un	5,00
15.6	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas , código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00
15.9	Assento plástico Izzy, código AP.01, DECA	un	4,00
15.10	Papeleira Metálica Linha Izzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	5,00
15.11	Ducha Higiênica com registro e derivação Izzy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	4,00
15.13	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	6,00
15.14	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	3,00
15.15	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izzy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	un	2,00
15.16	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00
15.17	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	3,00
15.20	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.IESC	un	1,35
15.21	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00
15.22	Cabide metálico Izzy, código 2060.C37, DECA ou equivalente	un	9,00

16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
16.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00
16.2	DISJUNTORES		
16.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	un	8,00
16.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A, fornecimento e instalação	un	3,00
16.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	un	4,00
16.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A, fornecimento e instalação	un	2,00
16.2.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação	un	1,00

Página 8 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022

Certidão nº 287415/2022
25/01/2022, 10:49
Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: Janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
16.2.6	Dispositivo residual diferencial 25A, fornecimento e instalação	un	13,00
16.2.7	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	un	4,00
16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
16.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	3,00
16.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	64,90
16.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm (1"), inclusive conexões	m	52,20
16.3.4	Eletroduto PVC rígido rosável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	40,80
16.3.5	Eletroduto PVC rígido rosável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	6,30
16.3.6	Eletroduto PVC rígido rosável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	3,40
16.3.7	Caixa de passagem em alvenaria 30x30 cm com tampa	un	1,00
16.3.8	Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação	un	22,00
16.3.9	Caixa de passagem PVC octogonal 3", fornecimento e instalação	un	25,80
16.4	CABOS E FIOS CONDUTORES		
16.4.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² ; anti-chama 450/750V	m	646,80
16.4.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² ; anti-chama 450/750V	m	90,30
16.4.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm ² ; anti-chama 450/750V	m	112,30
16.4.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm ² ; anti-chama 450/750V	m	107,70
16.5	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
16.5.1	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	30,00
16.5.2	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	20,00
16.5.3	Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	15,00
16.5.4	Luminária 2x16W completa	un	15,00
16.5.5	Luminária 2x36W completa	un	20,00
16.5.6	Luminária 2X36W com serralha completa	un	10,00
16.5.7	Ariandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	un	5,00

17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
17.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drano para ar condicionado), fornecimento e instalação	m	15,80

Página 9 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 2874115/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 2874115/2022
25/01/2022, 10:49

Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
17.2	Joelho 90º PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
17.3	Joelho 45º PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 287415/2022, emitida em
24/01/2022



Certidão nº 287415/2022

25/01/2022, 10:49

Chave de Impressão: Zcc3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas

Página 10 de 11

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcia - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Alvalves Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 25/01/2022, às 10:49.

Agronomia de Minas Gerais



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Ampliação Escritório Sancoffee

Data de preço: janeiro/2019 com desoneração

Local: Estrada Aeroporto - Santo Antônio Do Amparo - MG

Planilha Orçamentária

--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
18	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURAL		
18.1	CABOS EM PAR TRANÇADOS		
18.1.1	Cabo categoria 6 UTP	m	40,00
18.1.2	Cabo coaxial	m	37,56
18.2	TOMADAS		
18.2.1	Tomada modular RJ-45 completa	un	22,00
18.2.2	Conector de TV Tipo F coaxial com placa	un	3,00
18.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
18.3.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30 cm com tampa de ferro fundido	un	8,00
18.3.2	Caixa de passagem PVC 4x2", forneamento e instalação	un	4,00
18.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
18.4.1	Eletroduto PVC flexível Ø 1", inclusiva conexões	m	40,36

19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	Limpeza de obras	m²	330,24

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional acima qualificado, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Santo Antônio do Amparo MG, 25 de Novembro de 2020.


Sidnei Corrêa Silva
 Coordenador de Armazém
 CPF: [REDACTED]

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA.
 Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo; MG - CEP 37.262-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
 vinculado à Certidão nº 2874115/2022, emitida em
 24/01/2022



Certidão nº 2874115/2022
 25/01/2022, 10:49
 Chave de Impressão: Zcc3Z
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2022 e contém 12 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3236178/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**Registro: **MG0000168789D MG** RNP: **1412341981**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MG20253793286**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/03/2025 Baixada em: 20/03/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WR2 ENGENHARIA LTDA**Contratante: **Hospital Sao Sebastiao**CPF/CNPJ: **04.541.288/0001-62**

Endereço do contratante: RUA Antero Aguiar

Nº: 96

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTO ANTÔNIO DO AMPARO

UF: MG

CEP: 37262000

Contrato:

Celebrado em: 16/09/2022

Valor do contrato: R\$ 1.205.998,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA ANTERO AGUIAR

Nº: 96

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG

CEP: 37262000

Data de início: 02/10/2022

Conclusão efetiva: 03/11/2024

Finalidade: HOSPITALAR

Proprietário: Hospital Sao Sebastiao

CPF/CNPJ: 04.541.288/0001-62

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 441.90 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 48 - Execução de montagem 441.90 metro quadrado;**

Observações

Construção de CTI e ampliação da Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo - MG

Número da ART: **MG20253793331**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/03/2025 Baixada em: 20/03/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WR2 ENGENHARIA LTDA**Contratante: **Hospital Sao Sebastiao**CPF/CNPJ: **04.541.288/0001-62**

Endereço do contratante: RUA Antero Aguiar

Nº: 96

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SANTO ANTÔNIO DO AMPARO

UF: MG

CEP: 37262000

Contrato:

Celebrado em: 16/09/2022

Valor do contrato: R\$ 738.849,90

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA ANTERO AGUIAR

Nº: 96

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG

CEP: 37262000

Data de início: 02/10/2022

Conclusão efetiva: 03/11/2024

Finalidade: HOSPITALAR





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3236178/2025

Atividade concluída

Proprietário: Hospital Sao Sebastiao

CPF/CNPJ: 04.541.288/0001-62

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS** 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; **14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL** 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; **14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; **14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO** 82 - Projeto de Instalações 441.90 metro quadrado; **14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** 80 - Projeto 441.90 metro quadrado; **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA** 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO** 46 - Execução de instalação 441.90 metro quadrado; **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** 49 - Execução de obra 441.90 metro quadrado; **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO** 48 - Execução de montagem 441.90 metro quadrado;

Observações

Construção de CTI e ampliação da Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo - MG.

Informações Complementares

- Conforme Comprovante de Inscrição e de Situação Social a empresa Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo - MG, citada no atestado emitido pela contratante, em 23/10/2024, é o nome de fantasia da empresa HOSPITAL SAO SEBASTIAO, CNPJ 04.541.288/0001-62.
- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de Projeto de Gases; Telefonia (exceto infraestrutura); Ar Condicionado, constantes no atestado emitido pela contratante, em 23/10/2024, uma vez que não são das atribuições do Engenheiro Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3236178/2025

20/03/2025, 14:08

BZZ8z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BZZ8z





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo - MG , Inscrito no CNPJ: 04.541.288/0001-62, com sede a Rua Antero Aguiar, 96, Centro, Santo Antônio Do Amparo - MG, neste ato representado(a) pelo(a) Gerente De Obras, Sr. Warley Silveira Borges, atesta para os devidos fins de direito que o sr. Wagner Rodrigues Rosa, registrado(a) no CREA-MG sob o nº **141234198-1**, enquanto responsável técnico(a) da empresa **WR2 ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ: **26.278.991/0001-62**, registro no CREA-MG sob o nº **0000057231**, prestou serviços de CONSTRUÇÃO DE CTI conforme dados contratuais e descrição dos serviços abaixo:

Dados da obra ou serviço:

1. Objeto do Contrato:

Projetos e responsabilidade técnica de execução de todas as obras e instalações com área de 441,90m²

- Execução de Projeto Estrutural Concreto Armado;
- Execução de Projeto Estrutural Estrutura Metálica;
- Projeto De Instalações Elétricas De Baixa Tensão;
- Projeto Hidrossanitário;
- Projeto De Gases;
- Responsabilidade Técnica De Execução De Obras E Instalações.

2. Valor da obra: R\$1.944.848,54 (um milhão, novecentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos).

3. Período de execução: 16/09/2022 a 24/03/2024

4. Endereço da obra ou serviço: Rua Antero Aguiar, 96, Centro, Santo Antônio Do Amparo – MG.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3236178/2025, emitida em 20/03/2025



Certidão nº 3236178/2025
20/03/2025, 14:08

Chave de Impressão: BZZBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas

Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo – MG
R. Antero Águiar, 96 - Centro, Santo Antônio do Amparo - MG, 37262-000
(35) 3863-2710



Item	Serviços	Uni-dade	Quantidade	Custo Unitário
				[R\$]
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS			
1.1	Projeto estrutural	vb	1.00	3,178.73
1.2	Projeto de instalações hidrossanitárias	vb	1.00	2,620.00
1.3	Projeto de instalações elétricas	vb	1.00	2,620.00
1.4	Projeto de gases medicinais	vb	1.00	3,744.00
1.5	Mobilização de obra	vb	1.00	1,698.00
1.6	Placa de Obra 3,00 x 1,50 m	m ²	4.50	405.00
1.7	Remoção do telhado existente	m ²	441.00	8.59
1.8	Locação da obra	m ²	441.00	7.59
2.00	INFRAESTRUTURA (REFORÇO FUNDAÇÃO)			
2.1	Concreto armado 25 MPa, inclusive forma	m ³	6.78	2,063.00
2.2	Escavações manuais	m ³	32.00	113.83
2.3	Aterro e apiloamento	m ³	30.00	4.67
2.4	Placa de ancoragem em Aço CA 36	Un	20.00	381.35
3.00	SUPRAESTRUTURA			
3.1	Concreto armado 25 MPa, inclusive forma	,	6.00	2,063.00
3.2	Laje treliçada h=12 cm sobrecarga de 20 KN/m ²	m ²	0.00	189.28
3.3	Laje treliçada h=12 cm sobrecarga de 10 KN/m ²	m ²	0.00	178.13
3.4	Estrutura metálica em perfil variados	Kg	22,342.76	23.79
3.5	Laje mista com chapa colaborante	m ²	441.00	331.27
4.00	PAREDES E PAINÉIS			
4.1	Alvenaria em tijolo fурado (bloco cerâmico) esp: 15 cm	m ²	494.08	62.59
4.2	Alvenaria em tijolo fурado (bloco cerâmico) esp: 20 cm	m	325.05	75.87
5.00	ESQUADRIAS			
5.1	Porta PA1, especificação conforme projeto	un	1.00	883.86
5.2	Porta PA3, especificação conforme projeto	un	18.00	1,170.00
5.3	Porta PA6, especificação conforme projeto	un	1.00	2,185.00
5.4	Porta PM8, especificação conforme projeto	un	1.00	882.00
5.5	Porta PV10, especificação conforme projeto	un	1.00	3,362.00
5.6	Porta PV12, especificação conforme projeto	un	1.00	2,634.00
5.7	Janela J-01, especificação conforme projeto	un	11.00	373.45
5.8	Janela J-02, especificação conforme projeto	un	2.00	280.09
5.9	Janela J-03, especificação conforme projeto	un	3.00	1,307.08
5.10	Janela J-04, especificação conforme projeto	un	4.00	746.90
6.00	VIDROS E PLÁSTICOS			
6.1	Temperado/laminado	m ²	42.23	216.41
7.00	COBERTURAS			
7.1	Estrutura para telhado	m ²	455.65	63.04
7.2	Telhas	m ²	455.65	220.52
7.3	Calhas e rufos	m	23.00	67.11
8.00	REVESTIMENTOS INTERNOS			
8.1	Chapisco	m ²	1,241.19	3.75
8.2	Emboço	m ²	1,241.19	32.30
8.4	Revestimento laminado (Fórmica)	m ²	1,241.19	45.76
8.5	Forro de gesso acartonado e estruturado	m ²	436.82	35.57
9.00	REVESTIMENTOS EXTERNOS			
9.1	Chapisco	m ²	397.07	3.75
9.2	Reboco	m ²	397.07	29.33
10.00	PINTURA			
10.1	Pintura externa	m ²	397.07	15.73
11.00	PISOS			
11.1	Contrapiso	m ²	436.82	2.72
11.2	Argamassa colante	m ²	436.82	52.32
11.3	Porcelanato Tipo PP	m ²	436.82	123.09

Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo – MG
R. Antero Águia, 96 - Centro, Santo Antônio do Amparo - MG, 37262-000
(35) 3863-2710

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
 vinculado à Certidão nº 3236178/2025, emitida em
 20/03/2025



Certidão nº 3236178/2025
 20/03/2025, 14:08
 Chave de Impressão: BZZBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas





11.4	Peitoris	m	28.00	84.48
11.5	Rodapé em mármore branco polido 10 cm	m	175.00	41.50
12.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				
12.1	Tubulação e caixas nas alvenarias	vb	1.00	18,720.45
12.2	Enfiação	vb	1.00	27,634.95
12.3	Quadros de distribuição	vb	1.00	7,131.60
12.4	Tomadas, interruptores e disjuntores	vb	1.00	17,829.00
12.5	Ar condicionado	un	2.00	2,024.93
12.6	Ar condicionado	un	2.00	8,137.67
13.00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
13.1	Tubulação de água fria	vb	1.00	19,611.90
13.2	Reservatório de água fria	vb	1.00	2,674.35
13.3	Tubulação de água quente	vb	1.00	22,286.25
13.4	Equipamento aquecimento de água	vb	1.00	14,236.20
13.5	Reservatório de água quente	vb	1.00	8,023.05
14.00 INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
14.1	Tubulação	vb	1.00	15,145.65
14.2	Caixas	vb	1.00	7,131.60
15.00 INSTALAÇÕES DE REDE DE GASES MEDICINAIS				
15.1	Tubulação completa de gás	vb	1.00	38,530.12
16.00 LOUÇAS E METAIS				
16.1	Vaso Sanitário	un	4.00	451.00
16.2	Vaso Sanitário PNE	un	4.00	636.15
16.3	Lavatório	un	16.00	209.78
16.4	Pia com bancada completa	un	4.00	912.00
16.5	Tanque	un	2.00	428.03
16.6	Torneiras e registros	un	6.00	86.90
16.7	Torneira para lavatório	un	16.00	95.45
16.8	Torneira para tanque	un	4.00	65.88
16.9	Bebedouro	un	1.00	717.97
17.00 COMPLEMENTOS				
17.1	Limpeza final e calafetes	vb	1.00	820.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3236178/2025, emitida em 20/03/2025



Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional acima qualificado, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Santo Antônio do Amparo MG, 23 de Outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 WARLEY SILVEIRA BORGES
 Data: 17/03/2025 17:38:34 0300
 Verifique em <https://validar.ila.gov.br>

Warley Silveira Borges
 Gerente De Obras
 CPF [REDACTED]

Santa Casa De Santo Antônio Do Amparo – MG
 R. Antero Águiar, 96 - Centro, Santo Antônio do Amparo - MG, 37262-000
 (35) 3863-2710

Certidão nº 3236178/2025
 20/03/2025, 14:08
 Chave de Impressão: BZZBZ
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2968922/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **WAGNER RODRIGUES ROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAGNER RODRIGUES ROSA**Registro: **MG0000168789D MG** RNP: **1412341981**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20221717484**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 20/12/2022

Baixada em: 20/12/2022

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WR2 ENGENHARIA LTDA**Contratante: **SANCOFFEE COOPERATIVA**CPF/CNPJ: **05.067.427/0001-20**

Endereço do contratante: Estrada DO AEROPORTO

Nº:

Complemento:

Bairro: CHÁCARA PADRE LÚCIO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG

CEP: 37262000

Contrato:

Celebrado em: 06/02/2018

Valor do contrato: R\$ 1.440.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Estrada DO AEROPORTO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CHÁCARA PADRE LÚCIO

Cidade: Santo Antônio do Amparo

UF: MG

CEP: 37262000

Data de início: 02/01/2020

Conclusão efetiva: 21/05/2020

Finalidade: INDUSTRIAL

Proprietário: SANCOFFEE COOPERATIVA

CPF/CNPJ: 05.067.427/0001-20

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 82 - Projeto de Instalações 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 82 - Projeto de Instalações 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 2931.12 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 2931.12 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 46 - Execução de instalação 2931.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 2931.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 2931.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 46 - Execução de instalação 2931.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 2931.12 metro quadrado;**

ObservaçõesInformações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORE E GRAMA CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELA EMPRESA SANCOFFEE COOPERATIVA EM 20/12/2021, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.




Certidão de Acervo Técnico - CAT

**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
CREA-MG
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2968922/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2968922/2022
28/12/2022, 10:40
bdb31

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bdb31





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa Sancoffee Cooperativa, inscrita no **CNPJ 05.067.427/0001-20**, com sede Estrada Do Aeroporto, Chácara Padre Lúcio – 37.262-000 na cidade de Santo Antônio do Amparo – MG atesta para os devidos fins e efeitos, que o profissional **Wagner Rodrigues Rosa**, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade RG nº.: [REDACTED] e do CPF nº.: [REDACTED] e registrado no CREA-MG sob nº.: 168.789/D, Responsável Técnico da empresa **WR² Engenharia**, inscrita no **CNPJ 26.278.991/0001-62**, CREA nº 57231, Registro Regional 069821, residente na Rua Canário, nº 426, Bairro Ronaldo Carrara, Santo Antônio do Amparo-MG, realizou a esta empresa os serviços técnicos de engenharia, conforme dados descritos abaixo:

Dados da obra ou serviço:

1. Objeto do Contrato:

Projetos e responsabilidade técnica de execução de todas as obras e instalações de um **Galpão Para Armazenagem De Grãos** com área de 2931,12m²

- Execução de Projeto Arquitetônico;
- Execução de Projeto Estrutural;
- Projeto De Instalações Elétricas De Baixa Tensão;
- Projeto Hidrossanitário;
- Responsabilidade Técnica De Execução De Obras E Instalações.

2. Valor da obra: R\$ 1.440.000,00 (um milhão quatrocentos e quarenta mil reais)

3. Período de execução: 03/02/2020 a 15/12/2020

4. Endereço da obra ou serviço: Estrada Do Aeroporto, Chácara Padre Lúcio, Santo Antônio Do Amparo - MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 2968922/2022, emitida em
28/12/2022



Certidão nº 2968922/2022
15/02/2023, 15:43

Chave de Impressão: bdb31

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1	LOCAÇÃO DA OBRA		
1.1	SONDAGEM SPT	UN	3
1.2	TERRAPLANGE (ESCAVAÇÃO E ATERRO COMPACTADO)	M3	1200
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	806
1.5			
1.6			
2	FUNDAÇÃO		
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	155.52
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	308.4
2.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	kg	139.7
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	755.56
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3638.56
2.7	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	M3	79.18
2.8	CONCRETO estrutural dos ados em central, fck 20 MPa	M3	79.18
2.9	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	486
2.10	ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	136.36
2.11	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	15.2
2.12			
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO		
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF_06/2018	M2	460

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2968922/2022, emitida em 28/12/2022



Certidão nº 2968922/2022
15/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: bdb31

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTICA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	86.08
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	43.2
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,30MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	218.09
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15.98
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	93.78
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	780.8
4.7	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	M3	11.53
4.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11.53
4.9	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	86.25
4.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa. AF 02/2017	M3	1.61
5	ALVENARIA		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=15CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	492.36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2968922/2022, emitida em 28/12/2022



Certidão nº 2968922/2022
15/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: bdb31

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
6	REVESTIMENTO INTERNO		
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	M2	89.37
7	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.1	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M2	1000
7.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA	M2	200
8	PISO INTERNO		
8.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	2680
8.2	PISO EM GRANITUTE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	350
9	ESQUADRIAS		
9.1	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 498 VERSÃO 2005	UN	7
9.2	PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 498 VERSÃO 2005	UN	2
9.3	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	3.78
9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M2	27.94
9.5	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	3
9.6	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM (PARA PORTA DE DIVISÓRIA DOS BANHEIROS)	UN	3
10	PINTURA		
10.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	885.72
10.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	85.63
10.3	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	885.72
10.4	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2968922/2022, emitida em 28/12/2022



Certidão nº 2968922/2022
15/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: bdb31
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
10.5	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL (DEMARCAÇÃO DE FAIXAS PARA SEPARAÇÃO DE LOTES DE BIG BAG'S)	M	1000
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
11.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	76
11.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	11
11.3	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	15
11.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	7.5
11.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	33.3
11.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	M	56
11.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1
11.8	CAIXA DE GORDURA PRE FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS	UN	2
11.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4
12	APARELHO E METAIS SANITÁRIOS		
12.1	VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	2
12.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2
12.3	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	UN	1
12.4	TORNEIRA PARA LAVATORIO CROMADA REF. 1194	UN	3
12.5	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152	UN	1
12.6	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1
12.7	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6
12.8	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	5.96
12.9	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	25
12.10	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VALVULA, SIFAO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	3
12.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1
12.12	CHUVEIRO-ELETTRICO CROMADO 1/2"	UN	2
12.13	TANQUE DE LAVAR RÓUPAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PES, DE 60X65X80 CM	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2968922/2022, emitida em 28/12/2022



Certidão nº 2968922/2022
15/02/2023, 15:43
Chave de Impressão: bdb31
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	CABO ISOLADO em PVC seção 2,5 mm ² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	3800
13.2	CABO ISOLADO em PVC seção 5 mm ² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	600
13.3	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	68
13.4	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, octogonal com anel deslizante, dimensões 3 x 3"	UN	10
13.5	ELETRODUTO de PVC rígido rosáceo, com conexões Ø 20 mm (1/2")	M	800
13.6	ELETRODUTO de PVC rígido rosáceo, com conexões Ø 32 mm (1")	M	400
13.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	400
13.8	ENTRADA DE ENERGIA em caixa de chapa de aço , dimensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 15 a 20 kW	UN	2
13.9	QUADRO de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, dimensões externas 160 x 240 x 69 mm	UN	2
13.10	DISJUNTOR BIPOAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	8
13.11	INTERRUPTOR , uma teda paralelo 10 A - 250 V	UN	10
13.12	INTERRUPTOR , uma teda simples 10 A - 250 V	UN	28
13.13	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4x2	UN	92
13.14	TOMADA dois pôlos mais terra 20 A - 250 V	UN	54
13.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa industrial com 2 lâmpadas de 20 W, tipo calha de sobrepor	UN	70
13.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpada de 40 W, tipo calha de sobrepor	UN	56
13.17	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN	6
13.7	SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1
14	COBERTURA		
14.1	ESTRUTURA METALICA (PILARES 7,5m E TESOURAS COM VÃOS DE 30M)	m ²	3000
51	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	5,4
15.2	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	4,32
15.3	PLANTIO DE GRANA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	100
15.4	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UM	10
16	SERVIÇOS FINAIS		
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	M2	2680

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional acima qualificado, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Santo Antônio do Amparo MG, 20 de Dezembro de 2021.

Sidnei Corrêa Silva
 Coordenador De Armazém
 CPF: [REDACTED]

Sancoffee - Cooperativa dos Produtores de Cafés Especiais Santo Antônio Estate Coffee LTDA
 Estrada do Aeroporto, KM 01, S/N - Bairro Padre Lúcio - Caixa Postal 19 - Santo Antônio do Amparo, MG - CEP 37.262-000

Certidão nº 2968922/2022
 15/02/2023, 15:43
 Chave de Impressão: bdb31
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2022 e contém 6 folhas





Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BOM SUCESSO

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: WR2 ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.278.991/0001-62

Observações:

- a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;
- b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;
- c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;
- d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o eproc, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;
- e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 26 de Janeiro de 2026 às 13:43

BOM SUCESSO, 26 de Janeiro de 2026 às 13:43

Código de Autenticação: 2601-2613-4306-0116-6702

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folha(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 04/2026**

A empresa WR2 Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.278.991/0001-62, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, Sr.(a) Wagner Rodrigues Rosa, portador(a) do RG nº MG-152.406-77 e CPF nº 065.389.626-37, DECLARA, sob as penas da lei:

Que, por opção própria e sob sua inteira responsabilidade, optou por NÃO REALIZAR a visita técnica ao local onde serão executadas as obras de ampliação do barracão do Centro de Inovação em Materiais Sustentáveis – CIMS, objeto da Seleção Pública nº 04/2026.

Que possui pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços, bem como das condições e eventuais dificuldades locais para a execução do objeto, declarando-se apta a cumprir todas as obrigações estabelecidas no Edital e seus Anexos.

Que o preço global apresentado em sua proposta financeira contempla todas as particularidades, custos diretos e indiretos, insumos e dificuldades técnicas porventura existentes, não restando margem para futuras alegações de desconhecimento.

Que está ciente de que a não realização da visita técnica não poderá ser utilizada como justificativa para futuras solicitações de aditivos contratuais (financeiros ou de prazo), reclamações administrativas ou pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro sob alegação de desconhecimento das condições do local de execução.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente declaração.

Santo Antônio do Amparo, 12 de fevereiro de 2026.

WAGNER
RODRIGUES
ROSA [REDACTED]

Assinado de forma digital
por WAGNER RODRIGUES
ROSA [REDACTED]
Dados: 2026.02.12
10:28:52 -03'00'

Wagner Rodrigues Rosa
Representante Legal da Empresa



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: WR2 ENGENHARIA LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
26.278.991/0001-62	03/10/2016	06/09/2016

Endereço Completo:

AVENIDA CICERO PAIVA 106 - BAIRRO CENTRO CEP 37262-000 - SANTO ANTONIO DO AMPARO/MG

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIO, SERVICOS DE ENGENHARIA ,CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS, OBRAS DE FUNDACOES, OBRAS DE ALVENARIA

Capital Social: R\$ 450.000,00 QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei Complementar nº 123, de 2006)	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 450.000,00 QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS	MICRO EMPRESA	INDETERMINADO

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Participação no Capital	Espécie de Sócio/ Administrador	Térn. Mandato
131.010.856-08	GUSTAVO GOMES ALVES DE AVELAR	R\$ 112.500,00	SOCIO	xxxxxx
074.192.806-06	JOAO VICTOR MONTEIRO MARTINS	R\$ 112.500,00	SOCIO	xxxxxx
065.389.626-37	WAGNER RODRIGUES ROSA	R\$ 225.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	xxxxxx

Administrador Nomeado/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Térn. Mandato
xxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

Situação: ATIVA

Status: xxxxxxxx

Último Arquivamento: 15/07/2025

Número: 12882669

Ato 223 - BALANCO

NADA MAIS#

Belo Horizonte, 23 de Janeiro de 2026 15:38

MARINELY DE PAULA BOMFIM
 SECRETÁRIA GERAL



Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (<http://www.jucemg.mg.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
 1) Validação por envio de arquivo (upload)
 2) Validação visual (digite o nº C260000232774 e visualize a certidão)

26/060.073-3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 26.278.991/0001-62 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 03/10/2016
NOME EMPRESARIAL WR2 ENGENHARIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) WR2 ENGENHARIA			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV CICERO PAIVA	NÚMERO 106	COMPLEMENTO *****	
CEP 37.262-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO SANTO ANTONIO DO AMPARO	UF MG
ENDEREÇO ELETRÔNICO WAGNER@WR2ENGENHARIA.COM	TELEFONE (35) 9901-6995/ (35) 9958-1241		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/10/2016		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **26/01/2026 às 13:03:05** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME
WAGNER RODRIGUES ROSA

1º HABILITAÇÃO

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
20/10/1989, BOM SUCESSO, MG

4a DATA EMISSÃO **02/01/2023** **4b VALIDADE** **02/01/2033** **ACC** **D**

4c RG/ IDENTIDADE / CÓD. PASSON / UF

4d CSE **5 N° REGISTRO** **04263333144** **CAT HAB** **AB**

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
JUAREZ RUFINO ROSA

MARIA APARECIDA SILVA ROSA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9 **10** **11** **12**

ACC			
A	02/01/2033		
A1			
B	02/01/2033		
B1			
C			
C1			

9 **10** **11** **12**

D	02/01/2033		
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
C1E			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
BELO HORIZONTE, MG

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

38702640961
MG6G33588970

MINAS GERAIS

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2 e Local / Nome e Sobrenome / Nome e Surname / Nome y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date of Birth / Fecha de Nacimiento - 4. Data de Emissão / Issuing Date / Día de Expedición / 5. Data de Expiração / Expiry Date / Fecha de Vencimiento - 6. Documento de Identificação / Identity Document / Documento Identidad / 7. Código de Identificação / Identification Code / Código de Identificación / 8. Código de Profissão / Professions Code / Código de Profesiones / 9. Documento de Identificação / Identity Document / Documento Identidad / 10. Documento de Identificação / Identity Document / Documento Identidad / 11. Documento de Identificação / Identity Document / Documento Identidad / 12. Categorias de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Classes / Clases de Permisos de Conducir / 13. Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad / 14. Idioma / Language / Idioma / 15. Habilidades / Abilities / Habilidades / 16. Observações / Observations / Observaciones / 17. Local / Place / Lugar

I<BRA042633331<449<<<<<<<<<
8910200M3301029BRA<<<<<<<<<4
WAGNER<<RODRIGUES<ROSA<<<<<