	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	UNIDADE : m2	TOTAL:	2,42
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	2,20	1,10	2,42
OBS.:			

LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM	UNIDADE : m2	TOTAL:	10,60
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			10,60
OBS.:			

DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UNIDADE : m2	TOTAL:	36,78
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			36,78
OBS.:			

REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UNIDADE : m2	TOTAL:	10,98
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			10,98
OBS.:			

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UNIDADE : m2	TOTAL:	76,69
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			76,69
OBS.:			

DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UNIDADE : m2	TOTAL:	48,03
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			48,03
OBS.:			

DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UNIDADE : m3	TOTAL:	3,03
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			3,03
OBS.:			

DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PACOTE/ESTRUTURA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UNIDADE : m2	TOTAL:	65,69
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			65,69
OBS.:			

TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNIDADE : m3km	TOTAL:	128,54
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			128,54
OBS.:			

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	UNIDADE : m2	TOTAL:	29,48
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			29,48
OBS.:			


MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	UNIDADE : m3	TOTAL:	2,55
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			2,55
OBS.:			

REATERRO COM APOLOAMENTO	UNIDADE : m3	TOTAL:	1,37
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			1,37
OBS.:			

CARGA MECANIZADA	UNIDADE : m3	TOTAL:	1,18
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			1,18
OBS.:			

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	UNIDADE : m3km	TOTAL:	5,91
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			5,91
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	UNIDADE : m3	TOTAL:	8,84
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			8,84
OBS.:			

ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	UNIDADE : m3	TOTAL:	8,84
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			8,84
OBS.:			

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	UNIDADE : m2	TOTAL:	8,12
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			8,12
OBS.:			

PLATIBANDA DE ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PILARETES E VIGAS), CHAPISCADO E REBOCADO)	UNIDADE : M²	TOTAL:	42,05
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			42,05
OBS.:			

RIPADO DE MARCENARIA	UNIDADE : M2	TOTAL:	50,53
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			50,53
OBS.:			

COBERTURA E FORRO

PASSARELA EM PERGOLADO DE MADEIRA, COM MADEIRA DE LEI, INCLUI FUNDAÇÃO, MADEIRA TRATADA, PINTADA COM VERNIZ	UNIDADE : UNID	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	UNIDADE : m2	TOTAL:	10,85
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			10,85
OBS.:			

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	UNIDADE : M2	TOTAL:	26,89
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			26,89
OBS.:			


RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	UNIDADE : m	TOTAL:	1,20
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			1,20
OBS.:			

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	UNIDADE : m	TOTAL:	17,62
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			17,62
OBS.:			

FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	UNIDADE : m2	TOTAL:	34,47
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			34,47
OBS.:			

FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	UNIDADE : m2	TOTAL:	32,18
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			32,18
OBS.:			

TABICA PARA FORRO DE GESSO	UNIDADE : m	TOTAL:	57,33
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES	
AREA DE INTERVENÇÃO			57,33
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INFRAESTRUTURA

RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	UNIDADE : M	TOTAL:	100,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			100,00
OBS.:			

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE : UN	TOTAL:	20,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			20,00
OBS.:			

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	UNIDADE : M	TOTAL:	100,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			100,00
OBS.:			

ACABAMENTOS E FIAÇÃO

Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	UNIDADE : UNID.	TOTAL:	6,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,00
OBS.:			

CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	UNIDADE : m	TOTAL:	300,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			300,00
OBS.:			

INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UNIDADE : Un	TOTAL:	5,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			5,00
OBS.:			

INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UNIDADE : Un	TOTAL:	4,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			4,00
OBS.:			

TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UNIDADE : Un	TOTAL:	20,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			20,00
OBS.:			


TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UNIDADE : Un	TOTAL:	5,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			5,00
OBS.:			

DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UNIDADE : Un	TOTAL:	5,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			5,00
OBS.:			

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	UNIDADE : un	TOTAL:	3,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			3,00
OBS.:			

LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UNIDADE : un	TOTAL:	3,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			3,00
OBS.:			

LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UNIDADE : un	TOTAL:	10,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			10,00
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA

REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNIDADE : UN	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	UNIDADE : M	TOTAL:	14,33
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			14,33
OBS.:			

TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	UNIDADE : m	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UNIDADE : Un	TOTAL:	5,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			5,00
OBS.:			

JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	UNIDADE : Un	TOTAL:	6,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,00
OBS.:			

TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			



OBJETO: REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO
CONTRATANTE: CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO CNPJ: 00.775.356/0001-05
END. DA OBRA: Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000
TAB. DE REF.: GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)
BDI NÃO DES.: 22,39% BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
DATA DO ORÇ.: 20/03/2026 OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ALIMENTAÇÃO

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL: 2,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		2,00
OBS.:		

REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNIDADE : UN	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UNIDADE : UN	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL: 3,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		3,00
OBS.:		

JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UNIDADE : Un	TOTAL: 7,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		7,00
OBS.:		

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UNIDADE : Un	TOTAL: 4,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		4,00
OBS.:		

JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UNIDADE : Un	TOTAL: 2,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		2,00
OBS.:		

LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UNIDADE : Un	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	UNIDADE : M	TOTAL: 29,27
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		29,27
OBS.:		


HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UNIDADE : Un	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UNIDADE : un	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	UNIDADE : m3	TOTAL: 0,51
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		0,51
OBS.:		

SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UNIDADE : Un	TOTAL: 1,00
DISCRIMINAÇÃO		MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO		1,00
OBS.:		

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO			
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UNIDADE : Un	TOTAL:	3,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			3,00
OBS.:			
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UNIDADE : Un	TOTAL:	3,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			3,00
OBS.:			
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	UNIDADE : m	TOTAL:	7,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			7,00
OBS.:			
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	UNIDADE : m	TOTAL:	6,94
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,94
OBS.:			
INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE : UN	TOTAL:	5,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			5,00
OBS.:			
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UNIDADE : Un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			
CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM	UNIDADE : m2	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			
CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	UNIDADE : m3	TOTAL:	1,98
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,98
OBS.:			
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UNIDADE : Un	TOTAL:	10,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			10,00
OBS.:			
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	UNIDADE : m	TOTAL:	15,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			15,00
OBS.:			
INSTALAÇÕES DRENAGEM DO AR CONDICIONADO			
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	UNIDADE : m	TOTAL:	15,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			15,00
OBS.:			
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UNIDADE : Un	TOTAL:	6,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,00
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO			
LOUÇAS E METAIS			

CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UNIDADE : un	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL	UNIDADE : UN	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UNIDADE : Un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU	UNIDADE : un	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

ESQUADRIAS			
------------	--	--	--

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UNIDADE : UN	TOTAL:	4,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			4,00
OBS.:			

PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	UNIDADE : m2	TOTAL:	1,89
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,89
OBS.:			

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM,	UNIDADE : M2	TOTAL:	9,90
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			9,90
OBS.:			

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/	UNIDADE : M2	TOTAL:	0,36
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			0,36
OBS.:			


CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	UNIDADE : M	TOTAL:	12,40
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			12,40
OBS.:			

REVESTIMENTOS			
---------------	--	--	--

CHAPISCO COMUM	UNIDADE : m2	TOTAL:	16,24
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			16,24
OBS.:			

REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	UNIDADE : m2	TOTAL:	16,24
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			16,24
OBS.:			

EMBOÇO (1CI:4 ARML)	UNIDADE : m2	TOTAL:	6,80
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,80
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO			
REVESTIMENTO DE CIMENTO QUEIMADO	UNIDADE : M²	TOTAL:	32,05
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			32,05
OBS.:			

REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	UNIDADE : m2	TOTAL:	37,08
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			37,08
OBS.:			

PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	UNIDADE : m2	TOTAL:	2,88
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,88
OBS.:			

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	UNIDADE : M2	TOTAL:	3,92
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			3,92
OBS.:			

PAVIMENTAÇÃO

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	UNIDADE : m2	TOTAL:	94,76
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			94,76
OBS.:			

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	UNIDADE : M2	TOTAL:	65,69
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			65,69
OBS.:			

RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	UNIDADE : m	TOTAL:	51,03
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			51,03
OBS.:			

SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	UNIDADE : m2	TOTAL:	0,68
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			0,68
OBS.:			

PINTURAS

PINTURAS TETO

EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	UNIDADE : m2	TOTAL:	66,65
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			66,65
OBS.:			

PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	UNIDADE : m2	TOTAL:	66,65
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			66,65
OBS.:			


PINTURAS PAREDES INTERNAS

EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	UNIDADE : m2	TOTAL:	159,46
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			159,46
OBS.:			

PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	UNIDADE : m2	TOTAL:	159,46
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			159,46
OBS.:			

PINTURAS DE PAREDES EXTERNAS

PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	UNIDADE : m2	TOTAL:	30,45
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			30,45
OBS.:			

	OBJETO:	REFORMA INTERNA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	
	CONTRATANTE:	CAMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS - GO	CNPJ: 00.775.356/0001-05
	END. DA OBRA:	Avenida Augusto, n. 62, St. Jardim das Morangas, Serranópolis (GO), CEP: 75.820-000	
	TAB. DE REF.:	GOINFRA - OBRAS CIVIS - OUT/2025 / SINAPI Ref. GO DEZ/2025) / ORSE - (SEM DESONERAÇÃO)	
	BDI NÃO DES.:	22,39%	BDI NÃO DES. MAT.: 18,27%
	DATA DO ORÇ.:	20/03/2026	OBS: OBRA COM RECURSO PRÓPRIO

MEMORIAL DE CÁLCULO

PINTURA PISO EXTERNO

PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	UNIDADE : m2	TOTAL:	11,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			11,00
OBS.:			

DIVERSOS

PLACA DE GRAMA SINTÉTICA 20mm SEMELHANTE NATURAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE : M²	TOTAL:	18,07
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			18,07
OBS.:			

BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	UNIDADE : m2	TOTAL:	6,47
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			6,47
OBS.:			

PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UNIDADE : UN	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

FLOREIRA EM ALVENARIA PARA PLANTAR PALMEIRA	UNIDADE : M²	TOTAL:	1,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			1,00
OBS.:			

BANCO DE CONCRETO, DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA	UNIDADE : UNID	TOTAL:	2,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			2,00
OBS.:			

LIMPEZA

LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	UNIDADE : m2	TOTAL:	108,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
AREA DE INTERVENÇÃO			108,00
OBS.:			

ADMINISTRAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE : H	TOTAL:	44,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
44 HORAS DIVIDIDAS EM 3 MESES			44,00
OBS.:			

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE : H	TOTAL:	44,00
DISCRIMINAÇÃO			MÊSES
44 HORAS DIVIDIDAS EM 3 MESES			44,00
OBS.:			

ENG.(a) TAISA QUELE DE MORAES

CREA Nº: 1022972553 D/GO