

COMPOSIÇÕES

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	1.2	COMP 01 - BASE SINAPI 74209/1 - JAN 2020	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00		494,20
INSUMO		4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,00	7,45	7,45
INSUMO		4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,00	26,79	107,16
INSUMO		4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M2	1,00	315,00	315,00
INSUMO		5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11	20,24	2,2264
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	23,81	23,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	2,00	17,50	35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	355,10	3,551
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	8.1.1	COMP 02 - BASE SINAPI 101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	ESTACA DE FUNDAÇÃO	M	1,00		134,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,1030000	24,07	26,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1,3300000	17,50	23,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONCRETO ESTACAS	M3	0,0860000	417,48	35,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL / TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8.0 MM. AF_11/2016	SERVICOS DIVERSOS	KG	2,3333	14,34	33,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6.3 MM. AF_11/2016	SERVICOS DIVERSOS	KG	1,0476	14,68	15,38
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	8.2.1	COMP 03 - BASE GOINFRA 050302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO - ESTACAS DE ESTABILIZAÇÃO	ESTACA DE FUNDAÇÃO	M	1,00		56,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		0005	GOINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	2,1814	11,17	24,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	MÃO DE OBRA	H	0,1296	R\$ 13,40	1,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		0004	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2828	18,51	5,23
INSUMO		2386	GOINFRA	BRITA No. 01	MATERIAL	M3	0,0296	72,00	2,13

INSUMO		2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,0634	156,67	9,93
INSUMO		2497	GOINFRA	BRITA No.02	MATERIAL	M3	0,0296	72,00	2,13
INSUMO		1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	19,9374	0,56	11,16
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	8.5.2	COMP 04 - COM BASE SINAPI 94107 (10/2020)	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	1,00		208,63
INSUMO		4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M3	1,1000	89,35	98,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,1540000	24,07	51,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2300000	17,50	56,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTO	CHP	0,0320000	35,69	1,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTO	CHI	0,0300000	27,58	0,83
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	8.5.3	COMP 05 - COM BASE SINAPI 94116 (09/2020)	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	1,00		109,48
INSUMO		4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	MATERIAL	M3	1,0000	45,12	45,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTO	CHP	0,0810000	127,85	10,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTO	CHI	0,4060000	55,78	22,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5840000	24,07	14,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8760000	17,50	15,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTO	CHP	0,0320000	35,69	1,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	EQUIPAMENTO	CHI	0,0300000	27,58	0,83
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	8.5.5	COMP 06 - BASE SINAPI 89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015		KG	1,00		12,64

INSUMO		33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,0000000	10,36	10,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0627000	24,07	1,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0443000	17,50	0,78
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	9.13	COMP 07	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM		M	1,00		149,05
INSUMO		35275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000	110,67	110,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,769231	29,96	23,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,769231	19,93	15,33
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	11.2	COMP 08 BASE SINAPI 55960 (10/2020)	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	MADEIRAMENTO	M2	1,00		6,43
INSUMO		7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,100000	29,27	2,927
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,200000	17,50	3,5
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	12.1	COMP 09 - BASE SINAPI 97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	CAMADA SEPARADORA COM LONA PLASTICA	M2	1,00		2,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0140	24,07	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0050	17,50	0,09
INSUMO		42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	1,0400	2,11	2,19
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	12.2	COMP 10 - BASE SINAPI 97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 6 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	CONCRETAGEM PISO ADMINISTRAÇÃO	M3	1,00		506,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONCRETO RADIER	M3	1,1630000	417,48	485,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5040000	24,07	12,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5040000	17,50	8,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SERVICOS DIVERSOS	CHP	0,0660000	1,41	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SERVICOS DIVERSOS	CHI	0,0660000	0,49	0,03

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	12.5	COMP 11 - BASE SINAPI 101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA - PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	REVESTIMENTOS	M2	1,00		141,34
INSUMO		4712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0750000	75,34	80,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0307000	611,80	18,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,07	24,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	17,50	17,50
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	13.6	COMP 12 - BASE SINAPI 87242	SINAPI	REVESTIMENTO PAREDE COM PEDRA PIRENÓPOLIS - CACO	REVESTIMENTOS	M2	1,00		141,03
INSUMO		4712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0750000	75,34	80,99
INSUMO		37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SERVICOS DIVERSOS	KG	7,6900000	2,22	17,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2900000	24,49	31,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500000	17,50	11,38
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	13.7	COMP 13 - BASE SINAPI 87242	SINAPI	REVESTIMENTO PAREDE COM PEDRA PIRENÓPOLIS - SERRADA	REVESTIMENTOS	M2	1,00		319,76
INSUMO		4710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0750000	241,60	259,72
INSUMO		37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SERVICOS DIVERSOS	KG	7,6900000	2,22	17,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2900000	24,49	31,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500000	17,50	11,38
	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	16.17	COMP 14 - BASE SINAPI 83463 (10/2020)	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUADROS/DISJUNTORES	UN	1,00		548,08

INSUMO		13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,0000000	461,94	461,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	18,75	37,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	24,32	48,64

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	17.45	COMP 15	SINAPI	CAIXA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM BLOCO DE CONCRETO, 0,80CM X 0,80CM, COM GRADE	CAIXAS ENTERRADAS	UN.	1,00		717,54
INSUMO		660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	12,6500000	3,02	38,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,07	192,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,5	140,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018	CONCRETO	M3	0,0960000	2.243,80	215,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	CONCRETO	M3	0,1328250	844,40	112,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0197340	507,85	10,02
INSUMO		7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MATERIAL	M2	0,1680000	54,69	9,19

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	18.33	COMP 16 - BASE SINAPI 98078 (09/2020)	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,85 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7 M²	FOSSAS/SUMIDOUROS	UN.	1,00		2954,31
INSUMO		7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN.	1.485,0000	0,78	1158,30
INSUMO		4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M3	0,3300	89,35	29,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	21,4476	17,50	375,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	21,4476	24,07	516,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,5792	507,85	294,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018	CONCRETO	M3	0,0296	2.697,46	79,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018	CONCRETO	M3	0,1120	2.243,80	251,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		COMP 16A - BASE 94115 (09/2020)	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0980	278,86	27,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	CONCRETO	M3	0,0960	844,40	81,06

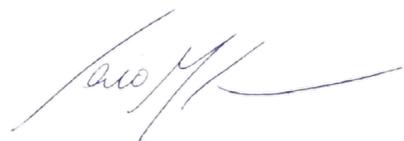
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONCRETO	M2	0,9600	75,06	72,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SERVICOS DIVERSOS	KG	2,9616	11,49	34,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	CHP	0,1118	127,85	14,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	CHI	0,3759	55,78	20,97

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	18.33	COMP 16A - BASE SINAPI 94115 (09/2020)	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	1,00		278,86
INSUMO		370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	1,1000000	129,90	142,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTO	CHP	0,0630000	127,85	8,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTO	CHI	0,3150000	55,78	17,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,1540000	24,07	51,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2300000	17,50	56,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTO	CHP	0,0320000	35,69	1,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTO	CHI	0,0300000	27,58	0,83

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	20.7	COMP 17 - BASE SINAPI 40905 (09/2020)	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - FORRO, PORTAS, E DETAHES EM MADEIRA	PINTURA EM MADEIRA	M2	1,00		24,15
INSUMO		3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN.	1,0000000	0,74	0,74
INSUMO		5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0468000	17,26	0,81
INSUMO		10475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	MATERIAL	L	0,2700000	27,05	7,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	25,12	10,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	17,50	5,25

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	22.1	COMP 18 - BASE SINAPI 85005 (09/2020)	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	VIDROS/ESPELHOS	M2	1,00		524,70
INSUMO		442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UN.	4,0000000	4,05	16,20
INSUMO		11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M2	1,0000000	458,66	458,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	17,50	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	21,42	42,84

	ITEM PLANILHA	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMPOSIÇÃO	22.6	COMP 19 - BASE SINAPI 101739	SINAPI	MOLDURA EM MADEIRA, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS		M	1,00		31,66
INSUMO		4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,035	13,70	14,18
INSUMO		7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,1581	0,79	0,91
INSUMO		44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	L	0,0403	40,69	1,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1765	17,50	3,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4235	27,95	11,84



Caio Mota Ferrari
Engenheiro Responsável
Crea nº 1016361188D-GO

Poço da Bica:

	Blocos				Canaletas				
	Quantidade		Enchimento		Quantidade		Enchimento		
	14x19x19	14x19x39	nº fiadas	VC (m3)	14x19x19	14x19x39	vão (m)	nº fiadas	VC (m3)
Parede 1	3	18	3	0,14	1	6	2,590	1	0,04
Parede 2	3	18	3	0,14	1	6	2,590	1	0,04
Parede 3	3	12	3	0,00	1	4	2,090	1	0,03
Parede 4	3	12	3	0,00	1	4	2,090	1	0,03
TOTAL	12	60	*****	0,27	4	20	*****	*****	0,13

Laje:

Laje	Altura (m)	Área (m2)	VC (m3)
L1	0,10	5,41	0,54

Estacas:

diâmetro: 0,30 m Área = 0,07 m2
prof.: 2 m Volume = 0,57 m3
Quant.: 4

Tanque de Água Corrente:**Paredes de Blocos:**

	Quantidade Blocos		Enchimento dos Blocos:		
	14x19x19	14x19x39	Furos	nº fiadas	VC (m3)
Parede 1	8	32	18	4	1,64
Parede 3	8	32	18	4	1,64
Parede 5	8	30	17	4	1,55
TOTAL	24	94	*****	*****	4,83

Cintas / Paredes de Concreto:

Cinta:	B (m)	H (m)	Comp.(m)	AF (m2)	VC (m3)
CS1	0,14	0,25	3,62	1,81	0,13
CI1	0,14	0,14	3,62	1,01	0,07
CS2	0,14	0,25	3,62	1,81	0,13
CI2	0,14	0,14	3,62	1,01	0,07
CS3	0,14	0,25	3,42	1,71	0,12
CI3	0,14	0,14	3,42	0,96	0,07
Parede 2	0,14	0,50	1,84	1,84	0,13
Parede 4	0,14	0,50	1,84	1,84	0,13
Parede 6	0,14	0,70	3,76	5,26	0,31
Parede 7	0,14	0,50	3,44	3,44	0,24
TOTAL	*****	*****	*****	20,70	1,39

Cintas Inferiores Cintas Superiores
Forma 2,98 m2 5,33 m2
Concreto 0,21 m3 0,37 m3

Paredes de concreto
Forma 12,38 m2
Concreto 0,80 m3

Pilaretes

Pilar	Quant.	B (m)	H (m)	Altura (m)	AF (m2)	VC (m3)
PP1	6	0,14	0,30	1,32	6,97	0,33
PP2	3	0,14	0,30	0,62	1,64	0,08
PP3	1	0,14	0,32	1,32	1,21	0,06
PP4	1	0,14	0,30	0,82	0,72	0,03
TOTAL	11	*****	*****	*****	10,54	0,50

Lajes :

Laje	Altura (m)	Área (m2)	VC (m3)
L1	0,12	18,84	2,26
L2	0,12	8,68	1,04
TOTAL	*****	*****	3,30

Lastro fundo : 5 cm

Laje	Altura (m)	Área (m2)	VC (m3)
L1	0,05	18,84	0,94
L2	0,05	8,68	0,43
TOTAL	*****	27,52	1,38

Estacas de Estabilização: (material: brita e areia 1:1)

diâmetro: 0,30 m Área = 0,07 m2

prof.: 1,5 m Volume = 2,54 m3

Quant.: 24

ESCADA HIDRÁULICA:

ESCADA HIDRÁULICA - 2X				
TIPO	CONC M ³	FORMAS M ²	ESCAV M ³	APILOAM M ³
PA1 - 600MM	3,48	30,07	0,99	11,98

DISSIPADOR DE ENERGIA:

DISSIPADOR - 2X			
CONC M ³	FORMAS M ²	ESCAV M ³	PEDRA M ³
0,71	7,08	1,06	1,34

Obra: Sede Administrativa de Jaraguá

LOCAL	AÇO	BITOLA (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
Fundação - Estacas	CA 50 A	6.3	255	62
	CA 50 A	8.0	354	140
Fundação - Blocos	CA 50 A	6.3	184	45
	CA 50 A	10.0	248	153
Drenagem - Escadas hidráulicas	CA 60 B	5.0	906	140
Pilares	CA 60 B	5.0	446	69
	CA 50 A	10.0	422	261
Vigas do Térreo (Baldrames)	CA 60 B	5.0	533	82
	CA 50 A	6.3	7	2
	CA 50 A	8.0	87	35
	CA 50 A	10.0	381	235
Vigas da Cobertura	CA 60 B	5.0	363	56
	CA 50 A	6.3	129	32
	CA 50 A	8.0	26	10
	CA 50 A	10.0	294	182
Vigas do Barrilete	CA 60 B	5.0	76	12
	CA 50 A	6.3	29	7
	CA 50 A	10.0	69	43
Vigas da Cobertura da Caixa D'Água	CA 60 B	5.0	74	11
	CA 50 A	8.0	66	26
Laje Cobertura	CA 50 A	8.0	58	23
Poço da Bica fck = 20 Mpa	CA 60 B	5.0	196	30
	CA 50 A	6.3	90	22
	CA 50 A	8.0	83	33
	CA 50 A	10.0	12	8
Tanque de Água Corrente fck = 20 Mpa	CA 60 B	5.0	394	61
	CA 50 A	6.3	1122	275
	CA 50 A	8.0	366	145
			7270	2200

RESUMO POR BITOLA

BITOLA (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
5	2988	461
6.3	1816	445
8	1040	412
10	1426	882
		7270
		2200

RESUMO POR TIPO DE AÇO

AÇO	COMP. (m)	PESO (kg)
CA 60 B	2988	461
CA 50 A	4282	1739
		7270
		2200

LEVANTAMENTO QUANTITATIVO INFRA E SUPERESTRUTURA

ESTACA ESCAVADA SEDE ADMINISTRATIVA

ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE

ESTACA ESCAVADA	QUANT. (UNID.)	COMPRIMENTO MÉDIO (M)	TOTAL (M)
DIÂMETRO 30 CM	20,00	3,00	60,00

CONCRETO DAS ESTACAS

DIÂMETRO 30 CM	QUANT. (UNID.)	COMPRIMENTO MÉDIO (M)	VOLUME (M3)
	20,00	3,00	4,24

AÇO DAS ESTACAS

DIÂMETRO 30 CM	AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)	140,00
	AÇO CA 60 B - 6.3 MM (KG)	62,00

BLOCOS DE COROAMENTO SEDE ADMINISTRATIVA

ESCAVAÇÃO MANUAL BLOCOS

ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS	QUANT. (UNID.)	ESCAVAÇÃO MANUAL DOS BLOCOS - DIMENSÕES CONSIDERADAS - 0,80 X 0,80 X 0,70 M (M3)	REATERRO COMPACTADO MECÂNICAMENTE (M3)
B1 A B12 E BM1 A BM8	20,00	8,96	4,48

LASTRO DE MATERIAL GRANULAR

LASTRO DE FUNDO DOS BLOCOS	QUANT. (UNID.)	DIMENSÕES CONSIDERADAS	VOLUME (M3)
B1 A B12 E BM1 A BM8	20,00	0,80 X 0,80 X 0,05 M	0,64

FORMA DOS BLOCOS

FORMA DOS BLOCOS	QUANT. (UNID.)	DIMENÇÕES CONSIDERADAS	ÁREA (M2)
B1 A B12 E BM1 A BM8	20,00	0,6 X 0,6 X 0,60	28,80

CONCRETO DOS BLOCOS

CONCRETO DOS BLOCOS	QUANT. (UNID.)	CONCRETO DOS BLOCOS	VOLUME (M3)

B1 A B12 E BM1 A BM8	20,00	0,6 X 0,6 X 0,60	4,32
----------------------	-------	------------------	------

AÇO DOS BLOCOS

AÇO DOS BLOCOS	QUANT. (UNID.)	AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)
B1 A B12 E BM1 A BM8	20,00	153,00
		AÇO CA 50 A - 6.3 MM (KG)
		45,00

PILARES DE CONCRETO SEDE ADMINISTRATIVA

FORMA DOS PILARES

FORMA DOS PILARES	QUANT. (UNID.)	DIMENÇÕES CONSIDERADAS	ÁREA (M2)
P1 A P12	12,00	0,14 X 0,30 E 0,20 X 0,20 M	50,74

CONCRETO DOS PILARES

CONCRETO DOS PILARES	QUANT. (UNID.)	DIMENÇÕES CONSIDERADAS	VOLUME (M3)
P1 A P12	12,00	0,14 X 0,30 E 0,20 X 0,20 M	2,43

AÇO DOS PILARES

AÇO DOS PILARES	QUANT. (UNID.)	AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)
P1 A P12	12,00	261,00
		AÇO CA 60 B - 5.0 MM (KG)
		69,00

VIGAS DE CONCRETO SEDE ADMINISTRATIVA

ESCAVAÇÃO VIGAS DAS BALDRAMES DE 12 X 30 CM

ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO (M)	ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAMES - DIMENSÕES CONSIDERADAS: 0,25 X 0,40 M (M3)	REATERRO COMPACTADO MECÂNICAMENTE (M3)
VT1	9,02	0,90	0,47
VT2	9,00	0,90	0,47
VT3	4,48	0,45	0,23
VT4	8,87	0,89	0,46
VT5	9,03	0,90	0,47
VT6	9,02	0,90	0,47

VT7	10,62	1,06	0,55
VT8	3,13	0,31	0,16
VT9	2,85	0,29	0,15
VT10	2,36	0,24	0,12
VT11	4,04	0,40	0,21
VT12	2,85	0,29	0,15
VT13	10,62	1,06	0,55
TOTAL	85,89	8,59	4,47

LASTRO MATERIAL GRANULAR

LASTRO FUNDO VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO (M)	DIMENSÕES CONSIDERADAS	VOLUME (M3)
VT1 A VT13	85,89	0,25 X 0,10 M	2,15

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO (M)	SEÇÃO	ÁREA (M2)
VT1-VT3-VT6-VT8-VT10-VT11 (12X30)	36,17	0,72	26,04
VT2-VT4-VT5-VT7-VT9-VT12-VT13 (14X30)	61,51	0,74	45,52
TOTAL	97,68		71,56

FORMAS DAS VIGAS

FORMA DAS VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO (M)	FORMA DAS VIGAS BALDRAMES - 0,12 X 0,30 E 0,14 X 0,30 M (M2)
VT1 A VT13	97,68	70,47
FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA		FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA - 0,12 X 0,40 E 0,14 X 0,40 M (M2)
VC1 A VC11		59,74
FORMA DAS VIGAS DO BARRILETE		FORMA DAS VIGAS DO BARRILETE - 0,14 X 0,40 M (M2)
VB1 A VB4		10,06

FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA DA
CAIXA D'ÁGUA

VR1 A VR4

FORMA DAS VIGAS DA COBERTURA DA CX D'ÁGUA - 0,14 X 0,30
M (M2)

9,55

CONCRETO DAS VIGAS

CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES

VT1 A VT13

CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES - 0,12 X 0,30 E 0,14 X 0,30 M
(M3)

3,83

CONCRETO DAS VIGAS DA COBERTURA

VC1 A VC11

CONCRETO DAS VIGAS DA COBERTURA - 0,12 X 0,40 E 0,14 X 0,40
M (M3)

3,47

CONCRETO DAS VIGAS DO BARRILETE

VB1 A VB4

CONCRETO DAS VIGAS DO BARRILETE - 0,14 X 0,40 M (M2)

0,72

CONCRETO DAS VIGAS DA COBERTURA DA
CX D'ÁGUA

VR1 A VR4

CONCRETO DAS VIGAS DA COBERTURA DA CX D'ÁGUA - 0,14 X
0,30 M (M3)

0,54

AÇO DAS VIGAS

AÇO DAS VIGAS BALDRAMES

VT1 A VT13

AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)

235,00

AÇO CA 60 B - 8.0 MM (KG)

35,00

AÇO CA 60 B - 6.3 MM (KG)

2,00

AÇO CA 60 B - 5.0 MM (KG)

82,00

AÇO DAS VIGAS DA COBERTURA

VC1 A VC11

AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)

182,00

AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)

10,00
AÇO CA 50 A - 6.3 MM (KG)
 32,00
AÇO CA 60 B - 5.0 MM(KG)
 56,00

**AÇO DAS VIGAS DO BARRILETE
 VB1 A VB4**

AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)
 43,00
AÇO CA 50 A - 6.3 MM (KG)
 7,00
AÇO CA 60 B - 5.0 MM(KG)
 12,00

**AÇO DAS VIGAS DA COBERTURA DA CX
 D`ÁGUA
 VR1 A VR4**

AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)
 26,00
AÇO CA 60 B - 5.0 MM (KG)
 11,00

LAJES DO BARRILETE SEDE ADMINISTRATIVA

CONCRETO DA LAJE DO BARRILETE (M3)

CONCRETO DA LAJE DO BARRILETE 0,74

ÁREA DA LAJE DO BARRILETE

ÁREA DA LAJE DO BARRILETE (M2)

11,46

AÇO DAS LAJES DA COBERTURA

AÇO DA LAJE DA COBERTURA

AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)
 23,00

POÇO DA BICA

ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE

ESTACA ESCAVADA

QUANT. (UNID.)

COMPRIMENTO MÉDIO (M)

TOTAL (M)

DIÂMETRO 30 CM	4,00	2,00	8,00
----------------	------	------	------

CONCRETO DAS ESTACAS

DIÂMETRO 30 CM	QUANT. (UNID.)	COMPRIMENTO MÉDIO (M)	VOLUME (M3)
	4,00	2,00	0,57

AÇO DAS ESTACAS

DIÂMETRO 30 CM	AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)
	18,00
	AÇO CA 60 B - 6.3 MM (KG)
	20,00

ESCAVAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE 14 X 20 CM

ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES	COMPRIMENTO (M)	ESCAVAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAMES - BLOCOS - DIMENSÕES CONSIDERADAS: 0,25 X 0,30 M (M3)	REATERRO COMPACTADO MECÂNICAMENTE (M3)
PAREDE 1	2,59	0,19	0,09
PAREDE 2	2,59	0,19	0,09
PAREDE 3	1,81	0,14	0,06
PAREDE 4	1,81	0,14	0,06
TOTAL	8,80	0,66	0,29

LASTRO MATERIAL GRANULAR

LASTRO	ÁREA (M2)	ESPESSURA CONSIDERADA (M)	VOLUME (M3)
FUNDO VIGAS BALDRAMES	2,64	0,10	0,26
RADIER	4,18	0,10	0,42

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES

IMPERMEABILIZAÇÃO - EMBASAMENTO ALVENARIAS DE BLOCOS	COMPRIMENTO (M)	SEÇÃO	ÁREA (M2)
PAREDE 1 A PAREDE 4	2,64	0,54	1,43

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES E FUNDO

PAREDES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
	8,24	0,40	3,30

FUNDO	4,18	4,18
TOTAL		7,48

CONCRETO DAS PAREDES

	ÁREA LIQUIDA DAS PAREDES (M2)	GRAUTEAMENTO DOS BLOCOS DE CANTO (M3)	GRAUTEAMENTO DAS CANALETAS (M3)
PAREDE 1 A PAREDE 4	7,04	0,27	0,13

AÇO DAS PAREDES

PAREDE 1 A PAREDE 4	AÇO CA 50 A - 10.0 MM (KG)	8,00
	AÇO CA 60 B - 8.0 MM (KG)	15,00

CONCRETO DA LAJE DO FUNDO (M3)

CONCRETO DA LAJE DO FUNDO	0,54
---------------------------	------

ÁREA DA LAJE DO FUNDO	ÁREA DA LAJE DO FUNDO (M2)	5,41
-----------------------	----------------------------	------

AÇO DA LAJE DO FUNDO

AÇO DA LAJE	AÇO CA 60 B - 6.3 MM (KG)	2,00
	AÇO CA 60 B - 5.0 MM(KG)	30,00

TANQUE DE ÁGUA CORRENTE

ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - ESTACA DE ESTABILIZAÇÃO

ESTACA ESCAVADA	QUANT. (UNID.)	COMPRIMENTO MÉDIO (M)	TOTAL (M)
DIÂMETRO 30 CM	24,00	1,50	36,00

MATERIAL GRANULAR DAS ESTACAS

DIÂMETRO 30 CM	QUANT. (UNID.)	AREIA (M3)	BRITA (M3)
----------------	----------------	------------	------------

24,00

1,27

1,27

LASTRO DO FUNDO DAS LAJES

LAJE 1 E LAJE 2	ESPESSURA (M)	DIMENSÕES CONSIDERADAS - ÁREA DO FUNDO M2	VOLUME (M3)
BRITA 0	0,15	L1: 4,34X4,34 - L2: 2,0X4,34	4,13
CASCALHO (90% PN)	0,50	L1: 4,34X4,34 - L2: 2,0X4,34	13,76
CONCRETO	0,05	L1: 4,34X4,34 - L2: 2,0X4,34	1,38

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS E LAJES DO FUNDO

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CINTAS E PAREDES	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
PAREDES 1 - 3 - 5	12,18	1,20	14,62
PAREDES 2 - 4 - 7	7,74	0,50	3,87
PAREDE 6	4,06	0,70	2,84
LAJES DO FUNDO L1 E L2			23,95
TOTAL			45,28

FORMA DAS CINTAS E PAREDES DE CONCRETO

FORMA DAS CINTAS INFERIORES	COMPRIMENTO (M)	FORMA DAS CINTAS INFERIORES - 0,14 X 0,14 M (M2)
CI1 A CI3	10,66	2,98
FORMA DAS VIGAS SUPERIORES		FORMA DAS VIGAS SUPERIORES - 0,14 X 0,25 M (M2)
CS1 A CS3	10,66	5,33
FORMA DAS PAREDES DE CONCRETO		FORMA DAS PAREDES DE CONCRETO - 0,14 X 0,50 M - 0,14 X 0,70 (M2)
PAREDES 2 - 4 - 6 - 7	10,88	12,38

CONCRETO DAS CINTAS E PAREDES DE CONCRETO

CONCRETO DAS CINTAS INFERIORES	CONCRETO DAS CINTAS INFERIORES - 0,12 X 0,26 M (M2)
CI1 A CI3	0,21
CONCRETO DAS VIGAS SUPERIORES	CONCRETO DAS VIGAS SUPERIORES - 0,14 X 0,25 M (M2)

CS1 A CS3 0,37

CONCRETO DAS PAREDES DE CONCRETO CONCRETO DAS PAREDES DE CONCRETO - 0,14 X 0,50 M - 0,14 X 0,58 (M2)

PAREDES 2 - 4 - 6 - 7 0,80

AÇO DAS CINTAS E PAREDES

PAREDE 1 A PAREDE 7

AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)
112,00

AÇO CA 50 B - 6.3.0 MM (KG)
33,00

AÇO CA 60 B - 5.0 MM (KG)
46,00

FORMA DOS PILARETES

FORMA DOS PILARETES	QUANT. (UNID.)	DIMENÇÕES CONSIDERADAS	ÁREA (M2)
PP1 A PP4	11,00	0,14 X 0,30 E 0,14 X 0,32 M	9,82

CONCRETO DOS PILARETES

CONCRETO DOS PILARETES	QUANT. (UNID.)	DIMENÇÕES CONSIDERADAS	VOLUME (M3)
PP1 A PP4	11,00	0,14 X 0,30 E 0,14 X 0,32 M	0,47

AÇO DOS PILARETES

AÇO DOS PILARETES	QUANT. (UNID.)	AÇO CA 50 A - 8.0 MM (KG)
PP1 A PP4	11,00	33,00
		AÇO CA 60 B - 5.0 MM (KG)
		15,00

CONCRETO DAS LAJES DO FUNDO (M3)

CONCRETO DAS LAJES DO FUNDO 3,30

ÁREA DA LAJE DO FUNDO

ÁREA DA LAJE DO FUNDO (M2)
27,52

AÇO DAS LAJES DO FUNDO**AÇO DAS LAJES DO FUNDO****AÇO CA 60 B - 6.3 MM (KG)**

242,00

REATERRO / ATERRO**PROFUNDIDADE
MÉDIA (M)****ÁREA (M2)****VOLUME (M3)****REATERRO COMPACTADO
MECÂNICAMENTE (M3)**

2,00

433,00

866,00

Obra: **Sede Administrativa Jaraguá**

Alvenarias (Alvenarias de 11,5 cm, descontando as aberturas de portas e janelas)

Parede	Local	Espessura (m)	Altura (m)	Quantidade (m)	Aberturas			Área (m2)
					Dimensões (cm)	Tipo	Área (m2)	
Parede 1a	Quarto	0,15	3,14	4,40	200 x 80	Janela	1,60	12,22
Parede 1b	Banheiros	0,15	6,18	3,69	100 x 60 (2x)	Elemento vazado	1,20	21,60
Parede 2	Banheiros/Hall	0,15	3,91	4,53	75 x 210	Porta	1,58	16,14
Parede 3a	Ducha externa	0,15	2,00	1,00	-	-	0,00	2,00
Parede 3b	Quarto/escritório	0,15	4,25	4,40	-	-	0,00	18,70
Parede 3c	Cozinha/Varanda	0,15	6,18	3,69	223 x 270	Vão	6,02	16,78
Parede 3d	Cozinha/Varanda	0,15	4,25	2,76	75 x 210	Porta	1,58	10,16
Parede 4	Cozinha/Gás	0,15	3,00	0,59	-	-	0,00	1,77
Parede 5	Ducha externa	0,15	2,00	1,00	-	-	0,00	2,00
Parede 6a	Escritório	0,15	3,18	3,30	200 x 80	Janela	1,60	8,89
Parede 6b	Sala/museu	0,15	3,18	3,63	200x80 + 90x210	Janela e porta	3,49	8,05
Parede 6c	Cozinha	0,15	3,18	3,62	200 x 80	Janela	1,60	9,91
Parede 7a	Escritório	0,15	3,14 / 4,25	3,50	-	-	0,00	12,93
Parede 7b	Quarto	0,15	4,25 / 3,14	3,70	-	-	0,00	13,67
Parede 8	Escritório/Sala	0,15	3,00	3,35	75 x 210	Porta	1,58	8,48
Parede 9	Quarto/Banheiro	0,15	6,18	3,40	75 x 210	Porta	1,58	19,44
Parede 10	Banheiros	0,20	3,91	2,50	-	-	0,00	9,78
Parede 11	Sala/Cozinha	0,15	3,91	4,25	75 x 210 (2x)	Porta	3,15	13,47
Parede 12	Banheiro/Varanda	0,15	6,18	3,40	90x210 + 90x270	Porta e vão	4,32	16,69
Parede 13	Cozinha/gás	0,15	3,30	0,70	-	-	0,00	2,31
Parede 14	Cozinha	0,15	3,14 / 4,25	3,65	60 x 210	Porta	1,26	12,23
							TOTAL	237,21

Piso sede administrativa		
Local	Tipo	Área (m2)
Banheiros	cimento queimado	7,50
Quarto	cimento queimado	14,96
Escritório	cimento queimado	10,55
Sala/museu	cimento queimado	14,65
Cozinha	cimento queimado	11,64
Varanda	P. Pirenópolis Ret.	9,94
	cimento queimado	66,62
Calçada	P. pirenópolis caco	118,88

Revestimento tanque água corrente		
Local	Tipo	Área (m2)
Piso	P. Pirenópolis Ret.	20,16
Piso	P. pirenópolis caco	8,00
Paredes int/ext.	P. Pirenópolis Ser	23,36
Paredes	Chapisco	23,36
Paredes	Emboço	23,36

Revestimento poço da bica		
Local	Tipo	Área (m2)
Piso	P. pirenópolis caco	4,15
Paredes int/ext.	P. Pirenópolis Ser	11,20
Paredes	Chapisco	11,20
Paredes	Emboço	11,20

Revestimento das Paredes - Sede administrativa (descontando as aberturas)

Parede	Chapisco (m2)		Reboco (m2)		Cimento Queimado (m2)	Pintura Acrílica Interna (m2)	Pintura (m2) - Tinta texturizada		Pedra de Pirenópolis Caco (m2)
	Externo	Interno	Externo	Interno			Externa	Interna	
Parede 1	34,29	27,64	16,64	27,64	5,58	11,91	16,64	0,00	17,65
Parede 2	12,28	18,63	9,67	18,63	4,27	2,13	9,67	0,00	2,61
Parede 3	25,39	53,56	16,24	53,56	0,00	34,26	16,24	0,00	9,15
Parede 4	0,00	3,60	0,00	3,60	0,00	3,36	0,00	0,00	0,00
Parede 5	4,30	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00
Parede 6	28,29	26,38	19,91	26,38	0,00	22,43	19,91	0,00	8,38
Parede 7	26,60	25,01	26,60	25,01	0,00	18,90	26,60	0,00	0,00
Parede 8	0,00	16,95	0,00	16,95	0,00	15,61	0,00	0,00	0,00
Parede 9	8,75	23,44	0,00	23,44	4,11	11,07	0,00	0,00	8,75
Parede 10	0,00	18,38	0,00	18,38	8,23	3,53	0,00	0,00	0,00
Parede 11	5,56	25,58	5,44	25,58	0,00	16,98	5,44	0,00	0,12
Parede 12	17,62	8,39	7,54	8,39	2,54	1,45	7,54	0,00	10,08
Parede 13	0,00	4,65	0,00	4,65	0,00	4,34	0,00	0,00	0,00
Parede 14	12,23	10,56	12,23	10,56	0,00	8,96	12,23	0,00	0,00
TOTAL	175,31	262,76	118,57	262,76	24,73	154,93	118,57	0,00	56,74

Aberturas

Tipo	Local	Dimensões (cm)	Quantidade (un.)
Porta de madeira	Quarto	80 x 210	1
Porta de madeira	Escritório	80 x 210	1
Porta de madeira	Sala / Museu	90 x 210	1
Porta de madeira	Hall de circulação	80 x 210	1
Porta de madeira	Cozinha	80 x 210	2
Porta de madeira com mola	Banheiro PCD	90 x 210	1
Porta de madeira com mola	Banheiro	80 x 210	1
Alçapão de madeira	Barrilete	70 x 70	1
Porta metálica	Casa gás	60 x 100	1
Elemento vazado	Banheiros	100 x 60	2

Telhado

Tipo	inclinação	Área (m2)
Telha cerâmica	30%	163,92
Telha ondulada	10%	11,09

Janela de madeira	Quarto, Escritório, Sala/museu e Cozinha	200 x 80	4
-------------------	--	----------	---

Outros

Elemento	Quantidade	unidade	Local
Bacia sanitária com válvula de descarga PCD	1	un.	Banheiro PCD
Bacia sanitária com válvula de descarga	1	un.	Banheiro
Kit de acessórios para banheiro em metal cromado	2	un.	Banheiros
Barra de apoio inox para deficiente - 80 cm	2	un.	Banheiro PCD
Barra de apoio inox para deficiente - 90 cm	1	un.	Banheiro PCD
Moldura em Madeira de 5,0 x 6,0 cm	40,73	m	Diversos
Moldura janelas - 7,00 x 1,50 cm	28,80	m	Janelas
Soleiras de 95 x 15 cm - granito São Gabriel	2	un.	Banheiro PCDSala/Museu
Soleiras de 85 x 15 cm - granito São Gabriel	6	un.	Escritório, Quarto, Cozinha, Hall circulação, Banheiro
Torneira de parede para lavatórios	2	un.	Banheiros
Torneira para pia	1	un.	Cozinha
Torneira para tanque	1	un.	Área externa
Tacho de cobre (cuba) - 40 cm de diâmetro	1	un.	Bancada
bancada em prancha de madeira para lavatório 0,75x0,55 m	1	un.	Bancada
Barra de aproximação com 1,20 m	1	un.	Bancada
Forro Paulista	56,80	m2	BanheirosQuartoEscritórioSala/museuCozinha
Acabamento para forro (roda - forro em madeira)	72,28	m	BanheirosQuartoEscritórioSala/museuCozinha
Caixa D'água de 1000 litros	1	un.	Barrilete
Tanque com batedor	1	un.	Área externa
Chuveiro Elétrico	1	un.	Banheiro
Chuveiro (ducha)	1	un.	Área externa
Cuba para pia (50 x 40 cm)	1	un.	Cozinha
Bancada para pia (150 x 60)	0,9	m2	Cozinha
Bancada para balcão	2,53	m2	Cozinha
Pilares em Madeira de 15 x 15 cm	8	un.	Varanda
Calhas	3,39	m	Telhado
Rufos	15,12	m	Telhado
Cumeeiras	8,31	m	Telhado
Gramma em placas	200,00	m2	Área externa

DEMOLIÇÕES

Alvenarias (Alvenarias de 15 cm, descontando as aberturas de portas e janelas)

Parede	Local	Espessura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Aberturas			Volume (m3)
					Dimensões (cm)	Tipo	Área (m2)	
Par. 1a (hor-ext)	Q/B/V	0,15	3,05	6,75	40x40	Janela	0,16	3,06
Par. 1b (hor-ext-mur)	V	0,15	0,60	4,00	-	-	0,00	0,36
Par. 2 (hor-int)	TODOS	0,15	3,85	10,70	85x210 e 75x210	portas (2)	3,36	5,68
Par. 3 (hor-ext)	Q/S/C	0,15	3,00	10,70	85x210 e 70x100	porta e janelas (2)	3,19	4,34
Par. 4 (ver-ext)	Q/Q	0,15	3,30	7,20	70x100	janelas (2)	1,40	3,35
Par. 5 (ver-int-Q/S)	Q/S	0,15	3,00	3,35	85x210	porta	1,79	1,24
Par. 6 (ver-int-Q/B)	Q/B	0,15	3,45	3,40	-	-	0,00	1,76
Par. 7 (ver-int-B/V)	B/V	0,15	3,45	3,40	70x210	porta	1,47	1,54
Par. 8 (ver-int-S/C)	S/C	0,15	3,00	3,35	75x210	porta	1,58	1,27
Par. 9a (ver-ext)	C	0,15	3,43	4,00	-	-	0,00	2,06
Par. 9b (ver-ext-mur)	V	0,15	0,60	2,35	-	-	0,00	0,21
Puxadinho	externo	0,20	3,00	7,70	85x210	porta	1,79	4,26
Poço da Bica	externo	0,20	1,00	8,70	-	-	0,00	1,74
Fogão a lenha	C	0,15	1,00	3,20	-	-	0,00	0,48
		0,15	0,70	1,80	-	-	0,00	0,19
TOTAL								31,54

Q = Quarto
S = Sala
B = Banheiro
V = Varanda
C = Cozinha

3x1,70 m
2,65x2,10 m

Aberturas

Tipo	Dimensões (cm)	Quantidade	Área (m2)
Portas:			
Porta de madeira	85x210	4	7,14
Porta de madeira	75x210	2	3,15
Porta veneziana de aço	70x210	1	1,47
TOTAL DE PORTAS	-	7	11,76
Janelas:			
Janela de madeira	70x100	4	2,80
Janela de aço	40x40	1	0,16
TOTAL DE JANELAS	-	5	2,96

Telhado

Tipo	Área (m2)
Telha cerâmica	108,00
Telha fibrocimento	8,50
TOTAL	116,50

Baldrame em tijolo maciço

Paredes 67,70 m
Alturas de 30 a 90 cm - altura média = 60 cm
Largura 20 cm
Volume demolição: **8,12** m3

Piso e contra-piso

Local	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)
Casa	79,20	0,10	7,92
Calçamento externo	36,00	0,06	2,16
		TOTAL	10,08

Transporte de Entulho

Total Alvenaria	53,93	m3
Total Piso	10,08	m3
<hr/>		
SUB-TOTAL	64,01	m3
TOTAL	83,21	(+ 30%)



Caio Mota Ferrari
Engenheiro Responsável
Crea nº 1016361188D-GO

Calçada frontal 10x0,7x0,2 m

Escada: 2 degraus de 25 cm com 1 m de comprimento

Volume demolição: **14,26** m3

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - (ENTORNO SEDE E TALUDE DA REPRESA)	M2	1.036,00	2,78	22,23%	3,40	3.522,40
1.2	SINAPI	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	494,20	22,23%	604,06	3.624,34
TOTAL DO ITEM 1:									7.146,74
2			INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	3,00	650,00	15,28%	749,32	2.247,96
2.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	881,99	22,23%	1.078,06	16.170,85
2.3	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWh	1.300,00	1,03	22,23%	1,26	1.637,93
TOTAL DO ITEM 2:									20.056,74
3			DEMOLIÇÃO						
3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	116,50	2,94	22,23%	3,59	418,22
3.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	116,50	6,35	22,23%	7,76	904,04
3.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,93	47,75	22,23%	58,36	3.147,35
3.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,12	7,67	22,23%	9,38	57,38
3.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,26	29,34	22,23%	35,86	798,24
3.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	3,00	10,14	22,23%	12,39	37,17
3.7	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	5,00	1,26	22,23%	1,54	7,70
3.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	7,00	1,06	22,23%	1,30	9,07
3.9	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/ TR. AT' R CB. E CARGA (O.C.)	M3	10,08	135,42	22,23%	165,52	1.668,43
3.10	GOINFRA	40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	83,21	2,54	22,23%	3,10	257,93
3.11	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS (BOTA-FORA 100 M)	M3KM	8,32	2,28	22,23%	2,79	23,19

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO ITEM 3:									7.328,72
4			MOVIMENTO DE TERRA - SEDE ADMINISTRATIVA, TANQUE DE ÁGUA CORRENTE, POÇO DA BICA E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DA REPRESA						
4.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100 HP/LÂMINA: 2,19 M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, DMT ATÉ 200 M. AF_07/2020	M3	900,00	12,20	22,23%	14,91	13.418,98
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (BASE DOS DISSIPADORES E ESCADA HIDRÁULICA)	M3	9,50	69,23	22,23%	84,62	803,89
4.3	SINAPI	94317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (ASSENTAMENTO DOS TUBOS)	M3	10,08	57,29	22,23%	70,03	705,86
4.4	SINAPI	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (TALUDES)	M3	7,21	70,17	22,23%	85,77	618,39
4.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (VALAS E DISSIPADOR)	M3	10,64	30,11	22,23%	36,80	391,55
4.6	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (ASSENTAMENTO DOS TUBOS)	M3	1,15	228,15	22,23%	278,87	320,70
4.7	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (DISSIPADOR DE ENERGIA)	M3	4,31	206,38	22,23%	252,26	1.087,23
4.8	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS O. AF_11/2019 (CAMADAS DE NO MAXIMO 30 CM)	M2	3.306,40	2,27	22,23%	2,77	9.158,25
TOTAL DO ITEM 4:									26.504,85
5			SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA CAMADA DE SUB-BASE COM CASCALHO						
5.1	GOINFRA	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	72,60	0,39	22,23%	0,48	34,61
5.2	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	72,60	0,33	22,23%	0,40	29,02
5.3	GOINFRA	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA (PROFUNDIDADE DE 1M)	M3	72,60	4,17	22,23%	5,10	370,22
5.4	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (800M)	M3KM	58,08	2,49	22,23%	3,04	176,56
5.5	GOINFRA	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	363,00	2,24	22,23%	2,74	993,88
5.6	GOINFRA	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)	M3	72,60	15,93	22,23%	19,47	1.413,52
TOTAL DO ITEM 5:									3.017,81

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
6			GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DA REPRESA						
6.1	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	193,49	22,23%	236,50	3.310,99
6.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (DISSIPADOR DE ENERGIA)	M3	1,21	124,45	22,23%	152,12	184,06
6.3	SICRO	3108009	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (DISSIPADOR DE ENERGIA)	M2	7,26	64,30	22,23%	78,59	570,56
6.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (DISSIPADOR DE ENERGIA)	M3	3,00	405,25	22,23%	495,34	1.486,01
6.5	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO / FUNDACAO (POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,60	72,74	15,28%	83,85	134,16
6.6	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	1,20	2,64	22,23%	3,23	3,87
6.7	SICRO	3108009	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (ESCADA HIDRÁULICA)	M2	60,14	64,30	22,23%	78,59	4.726,34
6.8	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	140,00	22,02	22,23%	26,92	3.768,11
6.9	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (ESCADA HIDRÁULICA)	M3	6,96	405,25	22,23%	495,34	3.447,55
TOTAL DO ITEM 6:									17.631,65
7			LOCAÇÃO DA OBRA - SEDE ADMINISTRATIVA, TANQUE E POÇO DA BICA						
7.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	105,80	55,08	22,23%	67,32	7.122,39
TOTAL DO ITEM 7:									7.122,39
8			INFRAESTRUTURA - (FUNDAÇÕES, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES) - SEDE, TANQUE DE ÁGUA CORRENTE E POÇO DA BICA						
8.1			FUNDAÇÕES SEDE ADMINISTRATIVA E POÇO DA BICA						
8.1.1	SINAPI	COMP 02	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	68,00	134,57	22,23%	164,48	11.184,60
8.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN.	24,00	14,26	22,23%	17,43	418,32
8.1.3	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO ITEM 8.1:									11.697,23
8.2			FUNDAÇÕES TANQUE DE ÁGUA CORRENTE						
8.2.1	SINAPI	COMP 03	ESTACA DE ESTABILIZAÇÃO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA.	M	36,00	56,70	22,23%	69,30	2.494,80
TOTAL DO ITEM 8.2:									2.494,80
8.3			BLOCOS DE COROAMENTO - SEDE ADMINISTRATIVA						
8.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,96	82,03	22,23%	100,27	898,38
8.3.2	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,64	190,20	22,23%	232,48	148,79
8.3.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	86,59	22,23%	105,84	3.048,16
8.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,00	14,52	22,23%	17,75	2.484,69
8.3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,00	17,47	22,23%	21,35	1.323,69
8.3.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,32	422,85	22,23%	516,85	2.232,79
8.3.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,32	186,80	22,23%	228,33	986,37
8.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,48	30,11	22,23%	36,80	164,86
8.3.9	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
TOTAL DO ITEM 8.3:									11.382,05
8.4			VIGAS BALDRAMES SEDE ADMINISTRATIVA E POÇO DA BICA						
8.4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,25	107,52	22,23%	131,42	1.215,64
8.4.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,41	119,06	22,23%	145,53	350,72
8.4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,47	75,06	22,23%	91,75	6.465,33
8.4.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	18,71	22,23%	22,87	1.875,28
8.4.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	17,47	22,23%	21,35	42,70

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
8.4.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - ONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00	16,26	22,23%	19,87	695,44
8.4.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,00	14,52	22,23%	17,75	4.171,25
8.4.8	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,83	422,85	22,23%	516,85	1.979,53
8.4.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,83	186,80	22,23%	228,33	874,49
8.4.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.	M2	72,99	40,74	22,23%	49,80	3.634,83
8.4.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,76	30,11	22,23%	36,80	175,17
8.4.12	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	12,00	12,86	22,23%	15,72	188,63
TOTAL DO ITEM 8.4:									21.669,00
8.5			DIVERSOS POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE						
8.5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016. (TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	27,52	27,71	22,23%	33,87	932,10
8.5.2	SINAPI	COMP 04	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020. (TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	4,13	208,63	22,23%	255,01	1.053,17
8.5.3	SINAPI	COMP 05	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020. (TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	13,76	109,48	22,23%	133,82	1.841,31
8.5.4	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	15,67	76,88	22,23%	93,97	1.472,50
8.5.5	SINAPI	COMP 06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	KG	27,00	12,64	22,23%	15,45	417,12
8.5.6	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (POÇO DA BICA)	KG	8,00	11,94	22,23%	14,59	116,72
8.5.7	SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (POÇO DA BICA)	KG	42,00	16,70	22,23%	20,41	857,22
8.5.8	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	5,10	875,94	22,23%	1.070,66	5.460,37
8.5.9	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (POÇO DA BICA)	M3	0,13	844,40	22,23%	1.032,11	134,17
8.5.10	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (RADIER POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	4,02	118,60	22,23%	144,96	582,74

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
8.5.11	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (RADIER POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	5,31	405,25	22,23%	495,34	2.630,24
8.5.12	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (RADIER POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	5,31	186,80	22,23%	228,33	1.212,41
8.5.13	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (RADIER POÇO DA BICA)	KG	30,00	16,64	22,23%	20,34	610,17
8.5.14	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (RADIER POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	KG	244,00	15,88	22,23%	19,41	4.736,04
8.5.15	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - (VIGAS E PAREDES EM CONCRETO DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	20,69	114,31	22,23%	139,72	2.890,80
8.5.16	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (POÇO DA BICA)	KG	46,00	18,71	22,23%	22,87	1.051,98
8.5.17	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (POÇO DA BICA)	KG	33,00	17,47	22,23%	21,35	704,55
8.5.18	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (POÇO DA BICA)	KG	112,00	16,26	22,23%	19,87	2.225,41
8.5.19	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (SEDE ADM E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE) (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	9,82	150,75	22,23%	184,26	1.809,43
8.5.20	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	9,82	124,15	22,23%	151,75	1.490,17
8.5.21	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	KG	15,00	18,80	22,23%	22,98	344,69
8.5.22	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	KG	33,00	16,28	22,23%	19,90	656,67
8.5.23	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	0,47	405,25	22,23%	495,34	232,81
8.5.24	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (PILARETES DO TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M3	0,47	186,80	22,23%	228,33	107,31

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
8.5.25	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	58,11	22,23%	71,03	426,17
8.5.26	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,00	110,67	15,28%	127,58	637,90
8.5.27	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 - (PAREDES INTERNAS E FUNDO - (RADIER POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	52,76	47,30	22,23%	57,81	3.050,05
8.5.28	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	6,00	12,86	22,23%	15,72	94,31
TOTAL DO ITEM 8.5:									37.778,55
TOTAL DO ITEM 8:									85.021,63
9			SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES) - SEDE ADMINISTRATIVA						
9.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 -(SEDE ADM E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	50,74	150,75	22,23%	184,26	9.349,32
9.2	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (SEDE ADM E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	50,74	124,15	22,23%	151,75	7.699,72
9.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - SEDE ADM	M2	79,35	106,50	22,23%	130,17	10.328,99
9.4	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - SEDE ADM	M2	79,35	174,27	22,23%	213,01	16.902,26
9.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,00	18,80	22,23%	22,98	3.400,93
9.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	39,00	17,54	22,23%	21,44	836,13
9.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	36,00	16,28	22,23%	19,90	716,37
9.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	486,00	14,45	22,23%	17,66	8.582,66
9.9	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	23,00	14,99	22,23%	18,32	421,36

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
9.10	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,16	422,85	22,23%	516,85	3.700,64
9.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,16	186,80	22,23%	228,33	1.634,81
9.12	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).AF_11/2020	M2	11,46	168,91	22,23%	206,46	2.366,02
9.13	SINAPI	COMP 07	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM	M	19,48	149,05	22,23%	182,18	3.548,87
9.14	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN.	18,00	12,86	22,23%	15,72	282,94
TOTAL DO ITEM 9:									69.771,01
10			ALVENARIAS / DIVISÓRIAS / PAINÉIS - SEDE ADMINISTRATIVA						
10.1	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,20	1.290,36	22,23%	1.577,21	1.892,65
10.2	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	237,21	81,62	22,23%	99,76	23.664,03
10.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	35,98	22,23%	43,98	351,83
10.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	48,61	22,23%	59,42	118,83
10.5	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	62,19	22,23%	76,01	304,04
10.6	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	47,58	22,23%	58,16	116,31
10.7	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	57,91	22,23%	70,78	283,12
TOTAL DO ITEM 10:									26.730,82
11			COBERTURA						
11.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	163,92	76,71	22,23%	93,76	15.369,13
11.2	SINAPI	COMP 8	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	175,01	6,43	22,23%	7,86	1.374,83
11.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	163,92	47,02	22,23%	57,47	9.420,48
11.4	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	11,09	52,88	22,23%	64,64	716,80

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
11.5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,09	23,30	22,23%	28,48	315,84
11.6	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,31	30,31	22,23%	37,05	307,87
11.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	15,12	56,36	22,23%	68,89	1.041,60
11.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,39	94,77	22,23%	115,84	392,69
TOTAL DO ITEM 11:									28.939,24
12			PISOS - SEDE ADMINISTRATIVA, POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE						
12.1	SINAPI	COMP 9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 (SEDE ADMINISTRATIVA)	M2	145,20	2,62	22,23%	3,20	464,59
12.2	SINAPI	COMP 10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA 6 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (SEDE ADMINISTRATIVA)	M3	8,71	506,61	22,23%	619,23	5.393,46
12.3	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (SEDE ADMINISTRATIVA)	M2	125,92	48,25	22,23%	58,98	7.426,25
12.4	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (SEDE ADMINISTRATIVA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE)	M2	30,10	320,07	22,23%	391,22	11.775,70
12.5	SINAPI	COMP 11	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM (SEDE ADMINISTRATIVA E POÇO DA BICA)	M2	131,03	141,34	22,23%	172,76	22.636,69
12.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - (SÃO GABRIEL) (SEDE ADMINISTRATIVA)	M	7,00	85,67	22,23%	104,71	732,97
12.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	200,00	10,70	22,23%	13,08	2.615,97
12.8	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	200,00	1,72	22,23%	2,10	419,98
12.9	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	200,00	5,65	22,23%	6,91	1.381,69
TOTAL DO ITEM 12:									52.847,29
13			REVESTIMENTOS PAREDES - SEDE ADMINISTRATIVA, POÇO DA BICA E TANQUE DE ÁGUA CORRENTE						
13.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	175,31	8,02	22,23%	9,80	1.718,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
13.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	297,22	3,83	22,23%	4,68	1.390,97
13.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	262,76	35,15	22,23%	42,96	11.288,15
13.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,74	33,96	22,23%	41,51	2.355,24
13.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	118,57	53,37	22,23%	65,23	7.734,23
13.6	SINAPI	COMP 12	REVESTIMENTO COM PEDRA PIRENÓPOLIS - CACO	M2	56,74	141,03	22,23%	172,38	9.780,78
13.7	SINAPI	COMP 13	REVESTIMENTO COM PEDRA PIRENÓPOLIS - SERRADA	M2	34,56	319,76	22,23%	390,84	13.507,43
TOTAL DO ITEM 13:									47.774,81
14			FORRO						
14.1	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	56,80	136,36	22,23%	166,67	9.466,81
14.2	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	72,28	42,24	22,23%	51,63	3.731,81
TOTAL DO ITEM 14:									13.198,62
15			ESQUADRIAS						
15.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M2	0,60	613,45	22,23%	749,82	449,89
15.2	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	704,01	22,23%	860,51	1.721,02
15.3	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	190,05	22,23%	232,30	464,60
15.4	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	2,00	321,41	22,23%	392,86	785,72
15.5	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,40	8,23	22,23%	10,06	205,21

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
15.6	SINAPI	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.716,71	22,23%	2.098,33	12.589,98
15.7	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,89	881,81	22,23%	1.077,84	7.426,29
TOTAL DO ITEM 15:									23.642,72
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30 MA	UN	2,00	172,11	22,23%	210,37	420,74
16.2	GOINFRA	71329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	M	1,00	5,80	22,23%	7,09	7,09
16.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	15,08	22,23%	18,43	737,19
16.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,53	22,23%	10,43	260,66
16.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,45	22,23%	14,00	41,99
16.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,07	22,23%	15,98	31,95
16.7	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,35	22,23%	17,54	17,54
16.8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,35	22,23%	8,98	1.436,80
16.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,00	3,82	22,23%	4,67	2.591,40
16.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	6,25	22,23%	7,64	572,95
16.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A / 250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,98	22,23%	25,64	76,92
16.12	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10 A / 250 V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	39,01	22,23%	47,68	95,36
16.13	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10 A / 250 V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,83	22,23%	24,24	96,95

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
16.14	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	15,70	22,23%	19,19	364,61
16.15	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	132,81	22,23%	162,33	2.434,95
16.16	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	101,35	22,23%	123,88	495,52
16.17	SINAPI	COMP 14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	548,08	22,23%	669,92	669,92
16.18	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	19,00	22,23%	23,22	371,52
TOTAL DO ITEM 16:									10.724,07
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
17.1	GOINFRA	81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	1,00	446,27	22,23%	545,48	545,48
17.2	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	146,22	22,23%	178,72	178,72
17.3	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	26,20	22,23%	32,02	96,06
17.4	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	57,94	22,23%	70,82	70,82
17.5	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	57,70	22,23%	70,53	141,05
17.6	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,69	22,23%	8,18	16,35
17.7	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,43	22,23%	13,97	13,97
17.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,69	22,23%	6,95	83,40
17.9	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,66	22,23%	14,25	57,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
17.10	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,14	22,23%	14,84	29,68
17.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	14,39	22,23%	17,59	70,36
17.12	GOINFRA	81145	LUVA RED. SOLDÁVEL C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 1/2"	UN	1,00	11,43	22,23%	13,97	13,97
17.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,26	22,23%	18,65	74,60
17.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,75	22,23%	20,47	20,47
17.15	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,51	22,23%	14,07	14,07
17.16	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,42	22,23%	21,29	42,58
17.17	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,99	22,23%	28,10	28,10
17.18	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	51,60	22,23%	63,07	126,14
17.19	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,47	22,23%	26,24	52,48
17.20	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	UN	1,00	9,37	22,23%	11,45	11,45
17.21	GOINFRA	81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM	UN	1,00	10,79	22,23%	13,19	13,19
17.22	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM	UN	3,00	12,14	22,23%	14,84	44,52
17.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,90	22,23%	7,21	28,84
17.24	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	7,13	22,23%	8,71	52,26
17.25	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	13,08	22,23%	15,99	95,93

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
17.26	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	29,05	22,23%	35,51	71,02
17.27	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,31	22,23%	8,94	17,87
17.28	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	74,28	22,23%	90,79	90,79
17.29	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	48,38	22,23%	59,13	177,39
17.30	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	131,45	22,23%	160,67	321,34
17.31	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	115,18	22,23%	140,78	140,78
17.32	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	70,59	22,23%	86,28	172,56
17.33	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	173,67	22,23%	212,28	424,55
17.34	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,61	10,57	22,23%	12,92	279,19
17.35	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	22,66	16,88	22,23%	20,63	467,48
17.36	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,54	24,17	22,23%	29,54	45,49
17.37	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,33	26,55	22,23%	32,45	237,86
17.38	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,12	43,18	22,23%	52,78	164,67
17.39	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55,00	0,94	22,23%	1,15	63,19
17.40	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	80,00	1,70	22,23%	2,08	166,23

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
17.41	SINAPI	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	55,00	27,84	15,28%	32,09	1.764,91
17.42	SINAPI	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	80,00	91,35	15,28%	105,31	8.424,66
17.43	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,71	11,78	22,23%	14,40	312,60
17.44	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	21,71	11,85	22,23%	14,48	314,35
17.45	SINAPI	COMP 15	CAIXA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM BLOCO DE CONCRETO, 0,80CM X 0,80CM, COM GRADE.	UN	1,00	717,54	22,23%	877,04	877,04
TOTAL DO ITEM 17:									16.455,51
18			ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS						
18.1	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,94	22,23%	15,82	47,45
18.2	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	80,07	22,23%	97,87	195,74
18.3	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,22	22,23%	8,83	35,30
18.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,49	22,23%	15,27	15,27
18.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	10,86	22,23%	13,27	66,35
18.6	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,63	22,23%	14,22	28,43
18.7	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	UN	1,00	25,17	22,23%	30,77	30,77
18.8	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	46,19	22,23%	56,46	169,37
18.9	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	UN	1,00	17,08	22,23%	20,88	20,88
18.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,88	22,23%	15,74	31,48
18.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	54,09	22,23%	66,11	66,11

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
18.12	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	UN	1,00	37,56	22,23%	45,91	45,91
18.13	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	10,08	22,23%	12,32	36,96
18.14	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,05	22,23%	20,84	41,68
18.15	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	21,01	22,23%	25,68	154,08
18.16	GOINFRA	81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	61,23	22,23%	74,84	74,84
18.17	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	3,00	14,57	22,23%	17,81	53,43
18.18	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	4,00	5,75	22,23%	7,03	28,11
18.19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,76	20,36	22,23%	24,89	367,32
18.20	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,56	30,88	22,23%	37,74	398,53
18.21	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,25	46,61	22,23%	56,97	71,21
18.22	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,37	58,72	22,23%	71,77	887,79
18.23	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	14,33	45,92	22,23%	56,13	804,31
18.24	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,35	57,75	22,23%	70,59	24,71
18.25	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,80	11,78	22,23%	14,40	25,92
18.26	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,80	11,85	22,23%	14,48	26,06
18.27	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	7,00	25,66	22,23%	31,36	219,52
18.28	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	354,78	22,23%	433,65	433,65

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
18.29	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	1,00	395,47	22,23%	483,38	483,38
18.30	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E = 5 CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	UN	1,00	68,21	22,23%	83,37	83,37
18.31	GOINFRA	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	3.214,88	22,23%	3.929,55	3.929,55
18.32	SINAPI	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.502,35	22,23%	5.503,22	5.503,22
18.33	SINAPI	COMP 16	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 1,85 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 7 M²	UN	1,00	2.954,31	22,23%	3.611,05	3.611,05
18.34	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,74	5,78	22,23%	7,06	273,50
18.35	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	26,62	16,57	22,23%	20,25	539,05
TOTAL DO ITEM 18:									18.824,33
19			APARELHOS SANITÁRIOS, METAIS E BANCADAS						
19.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	318,33	22,23%	389,09	778,18
19.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	289,26	22,23%	353,56	707,12
19.3	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	327,24	22,23%	399,99	399,99
19.4	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	241,25	22,23%	294,88	294,88
19.5	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	579,94	22,23%	708,86	708,86
19.6	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	216,83	22,23%	265,03	265,03
19.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	82,91	22,23%	101,34	101,34
19.8	GOINFRA	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	UN	1,00	24,94	22,23%	30,48	30,48

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
19.9	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22 L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	305,87	22,23%	373,86	373,86
19.10	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	602,82	22,23%	736,83	2.210,48
19.11	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	413,04	22,23%	504,86	504,86
19.12	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,34	22,23%	49,31	98,62
19.13	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	115,56	22,23%	141,25	282,50
19.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,55	22,23%	103,35	103,35
19.15	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,89	22,23%	134,32	134,32
19.16	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	123,01	22,23%	150,36	150,36
TOTAL DO ITEM 19:									7.144,23
20			PINTURA						
20.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	298,23	2,88	22,23%	3,52	1.049,76
20.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (CIMENTO QUEIMADO)	M2	24,73	12,13	22,23%	14,83	366,66
20.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	118,57	12,13	22,23%	14,83	1.757,98
20.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,93	13,43	22,23%	16,42	2.543,25
20.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,00	20,47	22,23%	25,02	75,06
20.6	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,00	20,67	22,23%	25,26	75,78
20.7	SINAPI	COMP 17	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - FORRO, PORTAS, E DETAHES EM MADEIRA	M2	112,16	24,15	22,23%	29,52	3.310,70
TOTAL DO ITEM 20:									9.179,20
21			LIMPEZA FINAL DA OBRA						
21.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	184,87	1,69	22,23%	2,07	381,88

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

BDI 1: 22,23% DATA: MAR/2022

BDI 2: 15,28% ORÇ.: ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CODIGO AUXILIAR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI (%)	COM BDI	
TOTAL DO ITEM 20:									381,88
22			DIVERSOS						
22.1	SINAPI	COMP 18	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,72	524,70	22,23%	641,34	461,76
22.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	546,80	22,23%	668,35	668,35
22.3	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	949,73	15,28%	1.094,85	1.094,85
22.4	SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (BANCADA LAVATÓRIO)	M	1,50	54,60	15,28%	62,94	94,41
22.5	SINAPI	COMP 11	REVESTIMENTO COM PEDRA PIRENÓPOLIS - SERRADA (MOLDURA NAS JANELAS 7,00 X 1,50 CM)	M2	2,02	141,34	22,23%	172,76	348,28
22.6	SINAPI	COMP 19	MOLDURA DE MADEIRA DE 5 X 6 CM CM - MOLDURA DE PAREDE	M	40,73	31,66	22,23%	38,70	1.576,16
TOTAL DO ITEM 22:									4.243,82
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								503.688,08	

OBSERVAÇÃO

OS ITENS COM ORIGEM DE PREÇOS EM SÃO PAULO FORAM ADOTADOS POR ESTAREM MAIS EM CONTA QUE OS PREÇOS LOCAIS.

Caio Mota Ferrari
Engenheiro Responsável
Crea nº 1016361188D-GO

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ

LOCALIZAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)

GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERA

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22
- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

DATA: MAR/2022

BDI: 22,23% **ORÇ.:** ONERADO

SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodovias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º QUARTIL	3º QUARTIL	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	4,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,27	Risco
DF	0,59	1,39	1,23	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,40	Lucro
I *			5,65	Tributos *

TOTAL

22,23%

← **BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	2,00
Total	5,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária dos Municípios de Goiás**, a menor alíquota dentre os Municípios abrangidos pela obra, a base de cálculo estimada do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%

2,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: SET/2021

Local/Data

Caio Mota Ferrari
Engenheiro Responsável
Crea nº 1016361188D-GO

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS****OBRA:** SEDE ADMINISTRATIVA PARQUE DA SERRA DE JARAGUÁ**LOCALIZAÇÃO:** PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE JARAGUÁ, JARAGUÁ - GO

CEP: 76330-000, Lat.15°48'34.95"S, Long. 49°20'14.29"O

REF: SINAPI GO JAN/2022 (NÃO DESONERADO)**GOINFRA - TABELA 162 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JAN/2022 - SEM DESONERAÇÃO**

GOINFRA - TABELA 164 DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22

- SEM DESONERAÇÃO

SICRO GO OUT/2021 - ONERADA

DATA: MAR/2022**BDI:** 15,28% **ORÇ.:** NÃO DESONERADO


SIC
Secretaria de
Estado de
Indústria,
Comércio e
Serviços



Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º QUARTIL	3º QUARTIL	BDI	Identificação
AC	1,50	4,49	3,45	Administração Central
S e G	0,30	0,82	0,48	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,85	Risco
DF	0,85	1,11	0,85	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	5,11	Lucro
I *			3,65	Tributos *

TOTAL	15,28%
--------------	---------------

← **BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	0,00
Total	3,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

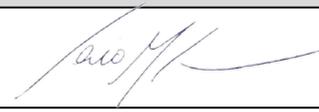
FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: SET/2021

Local/Data



Caio Mota Ferrari
Engenheiro Responsável
Crea nº 1016361188D-GO