OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

RESUMO

ITEM	SERVIÇOS	R$		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	31.946,41	9,58%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$	27.138,50	8,14%
3	FUNDAÇÃO	R$	53.167,35	15,95%
4	ESTRUTURA	R$	29.084,40	8,72%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	6.240,80	1,87%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$	37.631,83	11,29%
7	COBERTURA E FORRO	R$	17.921,26	5,38%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	11.757,36	3,53%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	9.599,70	2,88%
10	ESQUADRIAS	R$	20.364,60	6,11%
11	REVESTIMENTOS	R$	29.354,71	8,81%
12	PAVIMENTAÇÃO	R$	7.925,72	2,38%
13	DIVERSOS	R$	38.761,74	11,63%
14	ADMINISTRAÇÃO	R$	12.488,80	3,75%
		R$	**333.383,18**	**100,00%**
		R$	**333.383,18**	**100,00%**

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:43:31 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
BDI ONERADO: 25,02%
BDI REDUZIDO: 20,81%
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
GOINFRA	21301	1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	6,00	393,80	R$ 492,35	R$ 2.954,10
GOINFRA	20230	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1135,43	R$ 1.419,56	R$ 5.678,24
SINAPI	99059	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	97,80	64,27	R$ 80,35	R$ 7.858,23
GOINFRA	20701	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	55,08	6,18	R$ 7,73	R$ 425,77
GOINFRA	20202	1.5	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	592,47	4,17	R$ 5,21	R$ 3.086,77
GOINFRA	20400	1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	4169,97	R$ 5.213,48	R$ 5.213,48
GOINFRA	20501	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	5382,81	R$ 6.729,82	R$ 6.729,82
								R$ 31.946,41
	2		**MOVIMENTO DE TERRA**					
SINAPI	94304	2.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	207,37	80,68	R$ 100,87	R$ 20.916,91
GOINFRA	40101	2.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	27,55	53,52	R$ 66,91	R$ 1.843,37
GOINFRA	40902	2.3	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	16,49	35,46	R$ 44,33	R$ 731,00
GOINFRA	30101	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	11,06	56,81	R$ 71,03	R$ 785,59
GOINFRA	41140	2.5	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	592,47	3,86	R$ 4,83	R$ 2.861,63
								R$ 27.138,50
	3		**FUNDAÇÃO**					
GOINFRA	50304	3.1	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	62,00	95,94	R$ 119,95	R$ 7.436,90
SINAPI	100897	3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70,00	136,54	R$ 170,71	R$ 11.949,70
GOINFRA	220050	3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	29,02	35,24	R$ 44,06	R$ 1.278,62
GOINFRA	60192	3.4	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	119,48	32,81	R$ 41,02	R$ 4.901,07
GOINFRA	52003	3.5	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,45	12,26	R$ 15,33	R$ 22,23
GOINFRA	52004	3.6	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	135,00	12,16	R$ 15,20	R$ 2.052,00
GOINFRA	52005	3.7	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	678,00	11,95	R$ 14,94	R$ 10.129,32
GOINFRA	52006	3.8	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,45	12,99	R$ 16,24	R$ 137,23
GOINFRA	52014	3.9	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	321,28	12,13	R$ 15,17	R$ 4.873,82
GOINFRA	51030	3.10	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,60	583,23	R$ 729,18	R$ 6.270,95
GOINFRA	51026	3.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	8,60	59,26	R$ 74,09	R$ 637,17
SINAPI	89453	3.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	27,13	102,55	R$ 128,21	R$ 3.478,34
								R$ 53.167,35
	4		**ESTRUTURA**					
GOINFRA	60192	4.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	177,46	32,81	R$ 41,02	R$ 7.279,41
GOINFRA	60303	4.2	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,27	12,26	R$ 15,33	R$ 4,14
GOINFRA	60304	4.3	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	128,54	12,16	R$ 15,20	R$ 1.953,81
GOINFRA	60305	4.4	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	557,09	11,95	R$ 14,94	R$ 8.322,92
GOINFRA	60306	4.5	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,45	12,99	R$ 16,24	R$ 397,07
GOINFRA	60314	4.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	263,00	12,13	R$ 15,17	R$ 3.989,71
GOINFRA	60517	4.7	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	8,74	583,23	R$ 729,18	R$ 6.373,03
GOINFRA	60802	4.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	8,74	69,95	R$ 87,45	R$ 764,31
								R$ 29.084,40
	5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
SINAPI	98557	5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	119,70	36,09	R$ 45,12	R$ 5.400,86
GOINFRA	121101	5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	27,13	24,76	R$ 30,96	R$ 839,94
								R$ 6.240,80
	6		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					
GOINFRA	100201	6.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	247,91	70,83	R$ 88,55	R$ 21.952,43
ORSE	09565	6.2	MURO EM VIDRO FUMÊ, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	23,87	520,42	R$ 650,65	R$ 15.531,02
GOINFRA	60010	6.3	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,04	2966,94	R$ 3.709,40	R$ 148,38
								R$ 37.631,83
	7		**COBERTURA E FORRO**					
SINAPI	92580	7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	35,17	48,37	R$ 60,47	R$ 2.126,73
GOINFRA	160971	7.2	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	35,17	190,42	R$ 238,07	R$ 8.372,92
GOINFRA	160601	7.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	9,70	74,74	R$ 93,44	R$ 906,37
GOINFRA	160602	7.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	18,70	45,91	R$ 57,40	R$ 1.073,38
GOINFRA	201410	7.5	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	22,91	85,33	R$ 106,68	R$ 2.444,04
GOINFRA	210462	7.6	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	37,37	64,16	R$ 80,22	R$ 2.997,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
BDI ONERADO: 25,02%
BDI REDUZIDO: 20,81%
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
								R$ 17.921,26
	8		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
GOINFRA	70424	8.1	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	3,00	6,98	R$ 8,73	R$ 26,19
SINAPI	91940	8.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	18,60	R$ 23,25	R$ 162,75
SINAPI	91943	8.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,84	R$ 26,06	R$ 52,12
GOINFRA	70691	8.4	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	6,00	10,52	R$ 13,15	R$ 78,90
SINAPI-I	1100	8.5	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	16,64	R$ 20,80	R$ 20,80
GOINFRA	71144	8.6	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	Un	2,00	25,19	R$ 31,49	R$ 62,98
GOINFRA	71744	8.7	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	Un	3,00	9,48	R$ 11,85	R$ 35,55
GOINFRA	81202	8.8	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	12,37	R$ 15,47	R$ 15,47
GOINFRA	81205	8.9	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	27,53	R$ 34,42	R$ 34,42
GOINFRA	70563	8.10	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	241,04	5,65	R$ 7,06	R$ 1.701,74
GOINFRA	70570	8.11	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	204,85	15,33	R$ 19,17	R$ 3.926,97
GOINFRA	70710	8.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	180,98	R$ 226,27	R$ 226,27
GOINFRA	70713	8.13	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	226,89	R$ 283,67	R$ 283,67
GOINFRA	70634	8.14	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,16	93,98	R$ 117,50	R$ 18,80
GOINFRA	71443	8.15	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	2,00	33,34	R$ 41,68	R$ 83,36
GOINFRA	72579	8.16	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	29,90	R$ 37,38	R$ 74,76
GOINFRA	72570	8.17	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2,00	26,79	R$ 33,49	R$ 66,98
GOINFRA	72320	8.18	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	1,00	89,73	R$ 112,18	R$ 112,18
GOINFRA	71171	8.19	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	2,00	26,46	R$ 33,08	R$ 66,16
GOINFRA	71174	8.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	107,60	R$ 134,53	R$ 269,06
GOINFRA	71186	8.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4,00	194,47	R$ 243,13	R$ 972,52
GOINFRA	40101	8.22	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,59	53,52	R$ 66,91	R$ 173,30
GOINFRA	71194	8.23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	62,84	10,99	R$ 13,74	R$ 863,42
GOINFRA	71203	8.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	2,00	32,57	R$ 40,72	R$ 81,44
GOINFRA	71204	8.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	34,57	30,54	R$ 38,18	R$ 1.319,88
GOINFRA	71203	8.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	1,00	32,57	R$ 40,72	R$ 40,72
GOINFRA	71204	8.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	1,00	30,54	R$ 38,18	R$ 38,18
GOINFRA	71647	8.28	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	7,00	47,22	R$ 59,04	R$ 413,28
GOINFRA	72172	8.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00	428,31	R$ 535,49	R$ 535,49
								R$ 11.757,36
	9		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
	9.1		**PAVIMENTO - ÁGUA FRIA**					
GOINFRA	80689	9.1.1	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	1,00	428,98	R$ 536,33	R$ 536,33
GOINFRA	80660	9.1.2	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	200,78	R$ 251,02	R$ 251,02
GOINFRA	80544	9.1.3	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	1,00	490,26	R$ 612,94	R$ 612,94
GOINFRA	80573	9.1.4	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	698,07	R$ 872,76	R$ 872,76
GOINFRA	80503	9.1.5	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	1,00	719,02	R$ 898,95	R$ 898,95
GOINFRA	80532	9.1.6	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	62,49	R$ 78,13	R$ 78,13
GOINFRA	80742	9.1.7	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	1,00	52,21	R$ 65,28	R$ 65,28
SINAPI-I	11703	9.1.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	22,46	R$ 28,08	R$ 28,08
GOINFRA	80929	9.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	264,33	R$ 330,48	R$ 330,48
GOINFRA	80926	9.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	145,05	R$ 181,35	R$ 181,35
GOINFRA	80519	9.1.11	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	637,90	R$ 797,53	R$ 797,53
SINAPI-I	6140	9.1.12	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	4,40	R$ 5,50	R$ 5,50
GOINFRA	80556	9.1.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	17,44	R$ 21,80	R$ 21,80
GOINFRA	80513	9.1.14	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	1,00	26,19	R$ 32,74	R$ 32,74
GOINFRA	80514	9.1.15	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	48,09	R$ 60,12	R$ 60,12
GOINFRA	81066	9.1.16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	5,87	R$ 7,34	R$ 14,68
GOINFRA	81069	9.1.17	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	3,00	12,61	R$ 15,77	R$ 47,31
GOINFRA	81321	9.1.18	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	10,28	R$ 12,85	R$ 51,40
GOINFRA	81102	9.1.19	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	5,73	R$ 7,16	R$ 7,16
GOINFRA	81105	9.1.20	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	13,66	R$ 17,08	R$ 17,08
GOINFRA	81003	9.1.21	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	5,96	10,08	R$ 12,60	R$ 75,10
GOINFRA	81006	9.1.22	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	1,67	27,43	R$ 34,29	R$ 57,26
GOINFRA	81424	9.1.23	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1,00	25,32	R$ 31,66	R$ 31,66
GOINFRA	81360	9.1.24	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2,00	11,61	R$ 14,52	R$ 29,04
	9.2		**COBERTURA - ÁGUA FRIA**					
GOINFRA	81321	9.2.1	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	10,28	R$ 12,85	R$ 12,85
GOINFRA	81324	9.2.2	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	3,00	19,78	R$ 24,73	R$ 74,19
GOINFRA	81003	9.2.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	1,50	10,08	R$ 12,60	R$ 18,90
GOINFRA	81006	9.2.4	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	16,75	27,43	R$ 34,29	R$ 574,36
GOINFRA	81405	9.2.5	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	26,46	R$ 33,08	R$ 33,08
GOINFRA	81424	9.2.6	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1,00	25,32	R$ 31,66	R$ 31,66
	9.3		**PAVIMENTO - ESGOTO**					
GOINFRA	81846	9.3.1	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	350,82	R$ 438,61	R$ 438,61
GOINFRA	81663	9.3.2	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	40,31	R$ 50,40	R$ 50,40
GOINFRA	80561	9.3.3	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	30,79	R$ 38,50	R$ 38,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
BDI ONERADO: 25,02%
BDI REDUZIDO: 20,81%
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL COM BDI - ONERADO
GOINFRA	80671	9.3.4	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	37,38	R$ 46,73	R$ 46,73
GOINFRA	80580	9.3.5	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	61,87	R$ 77,35	R$ 77,35
GOINFRA	80680	9.3.6	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	44,72	R$ 55,91	R$ 55,91
SINAPI-I	301	9.3.7	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,40	R$ 4,25	R$ 12,75
SINAPI-I	296	9.3.8	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	8,00	1,92	R$ 2,40	R$ 19,20
GOINFRA	81733	9.3.9	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	52,27	R$ 65,35	R$ 65,35
GOINFRA	81730	9.3.10	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	20,32	R$ 25,40	R$ 25,40
GOINFRA	81924	9.3.11	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	31,38	R$ 39,23	R$ 39,23
GOINFRA	81921	9.3.12	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	17,01	R$ 21,27	R$ 21,27
GOINFRA	81922	9.3.13	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	17,59	R$ 21,99	R$ 21,99
GOINFRA	81936	9.3.14	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	17,72	R$ 22,15	R$ 66,45
GOINFRA	81927	9.3.15	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	19,47	R$ 24,34	R$ 24,34
GOINFRA	81973	9.3.16	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	36,87	R$ 46,10	R$ 46,10
GOINFRA	82304	9.3.17	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	6,23	43,57	R$ 54,47	R$ 339,35
GOINFRA	82301	9.3.18	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,84	18,88	R$ 23,60	R$ 19,82
GOINFRA	82302	9.3.19	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	6,57	25,60	R$ 32,01	R$ 210,31
GOINFRA	82230	9.3.20	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	20,48	R$ 25,60	R$ 25,60
GOINFRA	80510	9.3.21	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	19,14	R$ 23,93	R$ 23,93
	9.4		**PAVIMENTO - PLUVIAL**					
GOINFRA	81827	9.4.1	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	516,96	R$ 646,33	R$ 646,33
SINAPI-I	301	9.4.2	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00	3,40	R$ 4,25	R$ 12,75
GOINFRA	81733	9.4.3	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	52,27	R$ 65,35	R$ 130,70
GOINFRA	81924	9.4.4	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	31,38	R$ 39,23	R$ 39,23
GOINFRA	82304	9.4.5	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	16,12	43,57	R$ 54,47	R$ 878,06
	9.5		**PAVIMENTO - VENTILAÇÃO**					
SINAPI-I	296	9.5.1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,92	R$ 2,40	R$ 2,40
GOINFRA	81936	9.5.2	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	17,72	R$ 22,15	R$ 22,15
GOINFRA	82302	9.5.3	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,31	25,60	R$ 32,01	R$ 9,92
	9.6		**COBERTURA - PLUVIAL**					
ORSE	04283	9.6.1	RALO ABACAXI 100 MM	UN	1,00	42,73	R$ 53,42	R$ 53,42
GOINFRA	82304	9.6.2	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,17	43,57	R$ 54,47	R$ 172,67
	9.7		**COBERTURA - VENTILAÇÃO**					
GOINFRA	81885	9.7.1	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	13,94	R$ 17,43	R$ 17,43
GOINFRA	82302	9.7.2	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3,04	25,60	R$ 32,01	R$ 97,31
								R$ 9.599,70
	10		**ESQUADRIAS**					
GOINFRA	180124	10.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,68	595,10	R$ 744,02	R$ 1.249,95
ORSE	13951	10.2	PORTÃO EM ALUMÍNIO E VIDRO FUMÊ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FERRAGENS	m2	9,00	1660,36	R$ 2.075,85	R$ 18.682,65
GOINFRA	180120	10.3	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) - EXCLUSO VIDRO	m2	0,32	603,22	R$ 754,17	R$ 241,33
GOINFRA	190202	10.4	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	0,32	476,57	R$ 595,83	R$ 190,67
								R$ 20.364,60
	11		**REVESTIMENTOS**					
GOINFRA	200101	11.1	CHAPISCO COMUM	m2	510,06	7,24	R$ 9,05	R$ 4.616,04
GOINFRA	200500	11.2	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	478,82	35,76	R$ 44,71	R$ 21.408,04
GOINFRA	200201	11.3	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	31,24	28,98	R$ 36,23	R$ 1.131,83
GOINFRA	201302	11.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	21,30	82,57	R$ 103,23	R$ 2.198,80
								R$ 29.354,71
	12		**PAVIMENTAÇÃO**					
GOINFRA	220050	12.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	37,37	35,24	R$ 44,06	R$ 1.646,52
GOINFRA	221101	12.2	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	37,37	121,77	R$ 152,24	R$ 5.689,21
GOINFRA	221102	12.3	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	15,60	30,25	R$ 37,82	R$ 589,99
								R$ 7.925,72
	13		**DIVERSOS**					
GOINFRA	271608	13.1	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,81	568,39	R$ 710,63	R$ 1.286,24
SINAPI	101965	13.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,80	151,88	R$ 189,89	R$ 151,91
SINAPI	100874	13.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	311,08	R$ 388,93	R$ 388,93
COMPOSIÇÃO	COMP. 01	13.4	CONSTRUÇÃO DE PISCINA	UN	1,00	30571,60	R$ 36.934,66	R$ 36.934,66
								R$ 38.761,74
	14		**ADMINISTRAÇÃO**					
SINAPI	90777	14.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	138,02	R$ 172,56	R$ 3.451,20
SINAPI	90776	14.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	41,07	R$ 51,35	R$ 9.037,60
								R$ 12.488,80

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI - ONERADO	
R$	**333.383,18**

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:43:44 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	2,00	3,00	6,00
		TOTAL	**6,00**

LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

DISCRIMINAÇÃO	TEMPO (MÊS)
LOCAÇÃO DE CONTAINER	4,00
TOTAL	**4,00**

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)
LOCAÇÃO DO MURO	97,80
TOTAL	**97,80**

LOCAÇÃO DA OBRA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PISCINA	17,16
ÁREA VARANDA	37,92
TOTAL	**55,08**

LIMPEZA DE TERRENO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TODA A ÁREA DENTRO DOS LIMITES DO MURO	592,47
TOTAL	**592,47**

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (UN)

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (UN)
ÁGUA	1,00
ENERGIA	1,00

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO MECANIZADO (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
ATERRO	592,47	0,70	207,37
TOTAL			**207,37**

***TERRENO DECLINADO - NÍVEL 0,0 - NÍVEL 0,70 M - CONSIDERADO ÁREA DIVIDIDA POR 2**

ESCAVAÇÃO (M3) - CONFORME PROJETO FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
ARRIMO	1,00	29,89	0,44	0,35	4,60
ARRIMO	1,00	9,89	0,70	0,35	2,42
VIGAS BALDRAMES	1,00	114,11	0,44	0,35	17,57
VIGAS BALDRAMES	1,00	3,25	0,70	0,35	0,80
BLOCOS	10,00	0,60	0,60	0,60	2,16
TOTAL					**27,55**

***FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DA BALDRAME, BLOCOS E SAPATAS PARA O LASTRO DE CONCRETO**
***FOI ACRESCENTADO 15 CM DE CADA LADO DA BALDRAME PARA A COLOCAÇÃO DE FORMA**

REATERRO DE VALAS (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	DESCONTOS (M3)	TOTAL (M3)
ARRIMO	4,60	1,46	3,14
ARRIMO	2,42	1,38	1,04
VIGAS BALDRAMES	17,57	5,59	11,98
VIGAS BALDRAMES	0,80	0,46	0,35
TOTAL			**16,49**

TRANSPORTE DE ENTULHO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	REATERRO (M3)	TOTAL (M3)
MATERIAL ESCAVADO	27,55	16,49	11,06
TOTAL			**11,06**

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TODA A ÁREA DENTRO DOS LIMITES DO MURO	592,47
TOTAL	**592,47**

FUNDAÇÕES

ESTACA 30 CM (M)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMP. (M)	TOTAL (M)
ESTACAS 30 CM	10,00	6,00	60,00
ESTACAS 30 CM	1,00	2,00	2,00
TOTAL			**62,00**

ESTACA 40 CM (M)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMP. (M)	TOTAL (M)
ESTACAS 40 CM - MURO	35,00	2,00	70,00
		TOTAL	**70,00**

LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESP.5CM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UNID)	COMP. (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
ARRIMO	1,00	29,89	0,14	4,18
ARRIMO	1,00	9,89	0,40	3,96
VIGAS BALDRAMES	1,00	114,11	0,14	15,98
VIGAS BALDRAMES	1,00	3,25	0,40	1,30
BLOCOS	10,00	0,60	0,60	3,60
			TOTAL	**29,02**

FORMA PARA FUNDAÇÃO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ARRIMO	25,32
VIGAS BALDRAMES	80,96
BLOCOS	13,20
TOTAL	**119,48**

ARMADURA DA FUNDAÇÃO (KG) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG) COM 10%	MASSA (KG) SEM 10%
ARRIMO	CA-50	8.0	10,50	9,55
ARRIMO	CA-50	10.0	127,30	115,73
ARRIMO	CA-60	5.0	67,00	60,91
VIGAS BALDRAMES	CA-50	6.3	1,60	1,45
VIGAS BALDRAMES	CA-50	8.0	138,00	125,45
VIGAS BALDRAMES	CA-50	10.0	117,80	107,09
VIGAS BALDRAMES	CA-50	12.5	9,30	8,45
VIGAS BALDRAMES	CA-60	5.0	106,30	96,64
ESTACAS 30 CM	CA-50	10.0	126,20	114,73
ESTACAS 30 CM	CA-60	5.0	29,90	27,18
BLOCOS E ESTACAS 40 CM	CA-50	10.0	374,50	340,45
BLOCOS E ESTACAS 40 CM	CA-60	5.0	150,20	136,55

***O PROJETO CONSIDERA 10% DE PERCA, MAS ESSE VALOR FOI RETIRADO JÁ QUE NA COMPOSIÇÃO DO FERROS DA TABELA JÁ CONSIDERA ESSA PERCA.**

TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 - 6.3 MM (KG)	**1,45**
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 - 8.0 MM (KG)	**135,00**
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 - 10.0 MM (KG)	**678,00**
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 - 12.5 MM (KG)	**8,45**
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA60 - 5.0 MM (KG)	**321,28**

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
ARRIMO	1,83
VIGAS BALDRAMES	4,79
BLOCOS (DESCONTADO ESTACAS 40 CM)	1,98
TOTAL	**8,60**

LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA	8,60
TOTAL	**8,60**

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
ALVENARIA ENTRE ARRIMO E BALDRAME	38,75	0,70	27,13
		TOTAL	**27,13**

ESTRUTURA

FORMA PARA ESTRUTURA (M2) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VIGAS COBERTURA	47,03
VIGAS RESPALDO	18,28
PILARES	101,90
PILARES FUNDAÇÃO	10,25
TOTAL	**177,46**

ARMADURA DA ESTRUTURA (KG) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG)COM 10%	MASSA (KG) SEM 10%
VIGAS COBERTURA	CA-50	6.3	0,30	0,27
VIGAS COBERTURA	CA-50	8.0	91,50	83,18
VIGAS COBERTURA	CA-50	10.0	108,90	99,00
VIGAS COBERTURA	CA-60	5.0	85,30	77,55
VIGAS RESPALDO	CA-50	8.0	49,90	45,36
VIGAS RESPALDO	CA-60	5.0	21,40	19,45
PILARES	CA-50	10.0	360,50	327,73
PILARES	CA-50	12.5	22,20	20,18
PILARES	CA-60	5.0	149,90	136,27
PILARES FUNDAÇÃO	CA-50	10.0	143,40	130,36
PILARES FUNDAÇÃO	CA-50	12.5	4,70	4,27
PILARES FUNDAÇÃO	CA-60	5.0	32,70	29,73

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 6.3 MM (KG)	**0,27**
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 8.0 MM (KG)	**128,54**

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 10.0 MM (KG)	557,09
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 12.5 MM (KG)	24,45
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA60 5.0 MM (KG)	263,00

CONCRETO 25 MPA (M3) - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS COBERTURA	2,53
VIGAS RESPALDO	1,04
PILARES	4,69
PILARES FUNDAÇÃO	0,48
TOTAL	8,74

LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
CONCRETO 25MPA PARA ESTRUTURA	8,74
TOTAL	8,74

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES (M2)

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	2 FACES LATERAIS (M)	FACE SUPERIOR (M)	ÁREA (M2)
ARRIMO	29,89	0,60	0,14	22,12
ARRIMO	9,89	0,60	0,40	9,89
VIGAS BALDRAMES	114,11	0,60	0,14	84,44
VIGAS BALDRAMES	3,25	0,60	0,40	3,25
TOTAL				119,70

IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
ARRIMO (LADO EM CONTATO COM A TERRA)	38,75	0,70	27,13
TOTAL			27,13

ALVENARIA E DIVISÓRIAS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
PAREDES	17,55	4,40	0,00	77,22
PAREDES	13,55	2,70	0,00	36,59
MURO	64,25	2,00	4,00	124,50
MURETA - VIDRO	19,20	0,50	0,00	9,60

***DESCONTAR A ÁREA QUE EXCEDER A 2M² EM CADA VÃO (JANELAS, PORTAS, ETC). VÃOS COM ÁREA IGUAIS OU MENORES A 2M² NÃO SÃO DESCONTADOS**

TOTAL 247,91

ALAMBRADO - PAINEL DE VIDRO - VIDRO FUMÊ (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
MURO FRONTAL	15,91	1,50	0,00	23,87
TOTAL				23,87

VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ACRÉSCIMO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE (UND)	VOLUME (M3)
P1	0,01	0,60	0,80	1,00	0,01
J1	0,01	0,60	0,80	1,00	0,03
TOTAL					0,04

COBERTURAS E FORRO

TRAMA DE AÇO PARA TELHADO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TRAMA DE AÇO	35,17

***CONSIDERADA A ÁREA DENTRO DAS PLATIBANDAS**

TOTAL 35,17

COBERTURA COM TELHA ISOTÉRMICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
TELHA ISOTÉRMICA	35,17

***CONSIDERADA A ÁREA DENTRO DAS PLATIBANDAS**

TOTAL 35,17

CALHA METÁLICA (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
CALHA METÁLICA	9,70
TOTAL	9,70

RUFO METÁLICO (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
RUFO METÁLICO	18,70
TOTAL	18,70

MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLATIBANDA	27,40	0,25	6,85
MURO	64,25	0,25	16,06
TOTAL			22,91

FORRO DE PVC (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VARANDA	34,27
WC PCD	3,10
TOTAL	**37,37**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS

CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

ESQUADRIAS - ALUMÍNIO E VIDRO FUMÊ

PORTA DE ABRIR - ALUMÍNIO (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
P1 - ACESSÍVEL	0,80	2,10	1,00	1,68
TOTAL				**1,68**

PORTÃO - ALUMÍNIO/VIDRO FUMÊ (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
PORTÃO - PEDESTRE	1,50	2,00	1,00	3,00
PORTÃO - CARRO	3,00	2,00	1,00	6,00
TOTAL				**9,00**

JANELA CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO FUMÊ (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
J1	0,80	0,40	1,00	0,32
TOTAL				**0,32**

REVESTIMENTO

PAREDES

CHAPISCO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	LADOS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
VARANDA		13,70	4,40	0,00	60,28
WC PCD		7,10	4,40	0,00	31,24
PAREDES ACIMA DOS PILARES		27,10	2,70	0,00	73,17
PAREDES EXTERNAS		14,00	4,40	0,00	61,60
PILARES - VARANDA - 3 UNIDADES		2,70	2,10	0,00	5,67
MURO	2,00	64,25	2,00	4,00	249,00
MURETA - VIDRO	2,00	19,20	0,50	0,00	19,20
MURETA - PILARES - 11 PILARES		6,60	1,50	0,00	9,90
TOTAL					**510,06**

***DESCONTAR A ÁREA QUE EXCEDER A 2M² EM CADA VÃO (JANELAS, PORTAS, ETC). VÃOS COM ÁREA IGUAIS OU MENORES A 2M² NÃO SÃO DESCONTADOS**

REBOCO - MASSA ÚNICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	LADOS	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
VARANDA		13,70	4,40	0,00	60,28
PAREDES ACIMA DOS PILARES		27,10	2,70	0,00	73,17
PAREDES EXTERNAS		14,00	4,40	0,00	61,60
PILARES - VARANDA - 3 UNIDADES		2,70	2,10	0,00	5,67
MURO	2,00	64,25	2,00	4,00	249,00
MURETA - VIDRO	2,00	19,20	0,50	0,00	19,20
MURETA - PILARES - 11 PILARES		6,60	1,50	0,00	9,90
TOTAL					**478,82**

***DESCONTAR A ÁREA QUE EXCEDER A 2M² EM CADA VÃO (JANELAS, PORTAS, ETC). VÃOS COM ÁREA IGUAIS OU MENORES A 2M² NÃO SÃO DESCONTADOS**

EMBOÇO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
WC PCD	7,10	4,40	0,00	31,24
TOTAL				**31,24**

***DESCONTAR A ÁREA QUE EXCEDER A 2M² EM CADA VÃO (JANELAS, PORTAS, ETC). VÃOS COM ÁREA IGUAIS OU MENORES A 2M² NÃO SÃO DESCONTADOS**

REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)	ÁREA (M2)
WC PCD	7,10	3,00	0,00	21,30
TOTAL				**21,30**

***CONSIDERADO APENAS ATÉ A ALTURA DO FORRO**
***DESCONTAR A ÁREA QUE EXCEDER A 2M² EM CADA VÃO (JANELAS, PORTAS, ETC). VÃOS COM ÁREA IGUAIS OU MENORES A 2M² NÃO SÃO DESCONTADOS**

PAVIMENTAÇÃO/PISO

LASTRO DE CONCRETO - 5 CM (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
AMBIENTES INTERNOS - ÁREA DE PISO GRANITINA	37,37
TOTAL	**37,37**

PISO GRANITINA (M2) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VARANDA	34,27
WC PCD	3,10
TOTAL	**37,37**

RODAPÉ GRANITINA (M) - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	DESCONTO (M)	TOTAL (M)
VARANDA	13,70	0,80	12,90
PILARES - VARANDA - 3 UNIDADES	2,70	0,00	2,70
TOTAL			**15,60**

DIVERSOS

BANCADA DE GRANITO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
VARANDA	2,50	0,60	1,50
VARANDA - RODAMÃO	3,10	0,10	0,31
		TOTAL	1,81

PEITORIL (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (M)
J1	0,80	1,00	0,80
		TOTAL	0,80

PUXADOR PORTA PCD (UN)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
PUXADOR PORTA PCD - P1 - ACESSÍVEL	1,00
TOTAL	1,00

***A INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO DEVE SER FEITA APÓS A PINTURA, PORTANTO SERÁ CONSIDERADA EM OUTRA ETAPA.**

CONSTRUÇÃO DE PISCINA (UN)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE (UN)
CONSTRUÇÃO DE PISCINA	1,00
TOTAL	1,00

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)

DISCRIMINAÇÃO	HORAS POR DIA	DIAS POR MÊS	MESES	HORAS (H)
ENGENHEIRO	1,00	5,00	4,00	20,00
ENCARREGADO	2,00	22,00	4,00	176,00

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:43:57 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

COMPOSIÇÕES

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI - ONERADO	PREÇO TOTAL SEM BDI - ONERADO
COMP. 01		**CONSTRUÇÃO DE PISCINA**	**UN**			**R$ 30.571,60**
MERCADO		PISCINA COM BORDA PASTILHADA INTEGRADA 6,00 X 2,80 X 1,40	UN	1,00	26997,00	R$ 26.997,00
GOINFRA-I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	550,00	0,66	R$ 363,00
GOINFRA-I	2502	AREIA FINA	m3	8,00	192,85	R$ 1.542,80
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	80,00	20,86	R$ 1.668,80

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:44:07 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	R$	%	1ºMES	%	2ºMES	%	3ºMES	%	4ºMES	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 31.946,41	9,58%	R$ 27.687,73	86,67%	R$ 1.419,56	4,44%	R$ 1.419,56	4,44%	R$ 1.419,56	4,44%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 27.138,50	8,14%	R$ 27.138,50	100,00%	R$ -		R$ -		R$ -	
3	FUNDAÇÃO	R$ 53.167,35	15,95%	R$ 53.167,35	100,00%	R$ -		R$ -		R$ -	
4	ESTRUTURA	R$ 29.084,40	8,72%	R$ -		R$ 29.084,40	100,00%	R$ -		R$ -	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 6.240,80	1,87%	R$ 6.240,80	100,00%	R$ -		R$ -		R$ -	
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 37.631,83	11,29%	R$ -		R$ 22.100,81	58,73%	R$ -		R$ 15.531,02	41,27%
7	COBERTURA E FORRO	R$ 17.921,26	5,38%	R$ -		R$ 3.584,25	20,00%	R$ 14.337,01	80,00%	R$ -	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 11.757,36	3,53%	R$ -		R$ 4.702,94	40,00%	R$ 4.702,94	40,00%	R$ 2.351,47	20,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 9.599,70	2,88%	R$ -		R$ 2.879,91	30,00%	R$ 2.879,91	30,00%	R$ 3.839,88	40,00%
10	ESQUADRIAS	R$ 20.364,60	6,11%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ 20.364,60	100,00%
11	REVESTIMENTOS	R$ 29.354,71	8,81%	R$ -		R$ -		R$ 29.354,71	100,00%	R$ -	
12	PAVIMENTAÇÃO	R$ 7.925,72	2,38%	R$ -		R$ -		R$ 7.925,72	100,00%	R$ -	
13	DIVERSOS	R$ 38.761,74	11,63%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ 38.761,74	100,00%
14	ADMINISTRAÇÃO	R$ 12.488,80	3,75%	R$ 4.446,01	35,60%	R$ 2.481,52	19,87%	R$ 2.359,13	18,89%	R$ 3.202,13	25,64%
		R$ 333.383,18	**100,00%**	**R$ 118.680,39**	**35,60%**	**R$ 66.253,40**	**19,87%**	**R$ 62.978,99**	**18,89%**	**R$ 85.470,40**	**25,64%**
		R$ 333.383,18	**100,00%**	**R$ 118.680,39**	**35,60%**	**R$ 184.933,79**	**55,47%**	**R$ 247.912,78**	**74,36%**	**R$ 333.383,18**	**100,00%**

NEI LAMBOGLIA:44675798691

Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:44:20 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)
LOCAL: RUA 05, ESQ. C/ 11A - APM - ST. BELA VISTA
CIDADE: SANTA RITA DO ARAGUAIA - GO
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2026
***REF. SINAPI - ABRIL/2026**
DATA: 29/05/2026

Prefeitura Municipal de Santa Rita Do Araguaia
Ações com Compromisso

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS DA GOINFRA - ONERADO

Administração Central	4,00%	
Seguro e Garantia	0,12%	
Risco	0,97%	
Despesas financeiras	1,19%	
Lucro	7,40%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65%	**
Tributos - ISS	5,00%	***
BDI	**25,02%**	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

** CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário*
***PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 0,0%*
**** ISS DE 5% - BASE DE CALCULO DE 100%*

COMPOSIÇÃO BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES - ONERADO

Administração Central	3,45%	
Seguro e Garantia	0,06%	
Risco	0,56%	
Despesas financeiras	1,19%	
Lucro	4,80%	****
Tributos - PIS, COFINS e CPRB	3,65%	**
Tributos - ISS	5,00%	***
BDI	**20,81%**	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

** CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário*
***PIS - 0,65%; COFINS -3,00% E CPRB - 0,0%*
**** ISS DE 5% - BASE DE CALCULO DE 100%*

NEI LAMBOGLIA:44675798691
Assinado de forma digital por NEI LAMBOGLIA:44675798691
Dados: 2026.05.29 16:44:32 -03'00'

NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985/D-MG