

Obra
Camara Municipal de São Goncalo do Pará

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Minas Gerais
B.D.I.
26,72%
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			TRABALHOS INICIAIS					2.666,38	0,86 %
1.1	ED-4117	SETOP	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1	854,09	1.082,30	1.082,30	0,35 %
1.2	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.250,07	1.584,08	1.584,08	0,51 %
2			ELETRICO					27.947,04	9,02 %
2.1	RAS-ALV-010	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	500	4,99	6,32	3.160,00	1,02 %
2.2	ENC-ALV-010	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	500	2,87	3,63	1.815,00	0,59 %
2.3	ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² 90°C. 0 6/1KV	m	600	2,99	3,78	2.268,00	0,73 %
2.4	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² 90°C. 0 6/1KV	m	650	4,72	5,98	3.887,00	1,25 %
2.5	ELE-CAB-280	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C. 0 6/1KV	m	350	6,44	8,16	2.856,00	0,92 %
2.6	ELE-INT-100	SETOP	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	un	10	35,81	45,37	453,70	0,15 %
2.7	ELE-INT-015	SETOP	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	un	20	16,05	20,33	406,60	0,13 %
2.8	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	un	40	26,79	33,94	1.357,60	0,44 %
2.9	ELE-TOM-025	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	cj	14	28,07	35,57	497,98	0,16 %
2.10	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	11	48,40	61,33	674,63	0,22 %
2.11	ELE-DIS-023	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	un	1	62,88	79,68	79,68	0,03 %

2.12	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	500	5,71	7,23	3.615,00	1,17 %
2.13	ED-13354	SETOP	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	un	61	85,32	108,11	6.594,71	2,13 %
2.14	ELE-QUA-032	SETOP	LÂMPADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	1	221,86	281,14	281,14	0,09 %
3			PINTURA					58.793,50	18,97 %
3.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1195,79	2,77	3,51	4.197,22	1,35 %
3.2	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	1195,79	5,77	7,31	8.741,22	2,82 %
3.3	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1195,79	17,91	22,69	27.132,47	8,76 %
3.4	PIN-ESM-030	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	182,61	20,44	25,90	4.729,59	1,53 %
3.5	PIN-ESM-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	350	31,55	39,98	13.993,00	4,52 %
4			COBERTURA					137.934,56	44,52 %
4.1	DEM-ENG-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	312,86	20,93	26,52	8.297,04	2,68 %
4.2	DEM-TEL-025	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	312,86	12,36	15,66	4.899,38	1,58 %
4.3	DEM-TEL-010	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	27,45	12,36	15,66	429,86	0,14 %
4.4	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA JU	m²	340,31	138,61	175,64	59.772,04	19,29 %
4.5	COB-TEL-015	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m²	340,31	96,41	122,17	41.575,67	13,42 %
4.6	PIN-VER-030	SETOP	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS. ACABAMENTO TIPO FOSCO	m²	340,31	27,44	34,77	11.832,57	3,82 %
4.7	00000146	Próprio	SALVA PISO PARA PROTEÇÃO	m²	160	54,89	69,55	11.128,00	3,59 %
5			FORRO					37.531,82	12,11 %
5.1	DEM-FOR-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	164,57	31,78	40,27	6.627,23	2,14 %
5.2	FOR-PVC-010	SETOP	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	m²	164,57	45,94	58,21	9.579,61	3,09 %
5.3	00000147	Próprio	BASE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE PVC	m²	164,57	102,26	129,58	21.324,98	6,88 %
6			MUROS E FECHAMENTOS					5.749,01	1,86 %

6.1	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,19	56,83	72,01	2.390,01	0,77 %
6.2	PIN-TEX-010	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	100	26,51	33,59	3.359,00	1,08 %
7			BANHEIROS					11.522,83	3,72 %
7.1	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	36,48	16,48	20,88	761,70	0,25 %
7.2	DEM-LOU-005	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	4	68,25	86,48	345,92	0,11 %
7.3	RAS-ALV-010	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	13	4,99	6,32	82,16	0,03 %
7.4	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	36,48	80,15	101,56	3.704,90	1,20 %
7.5	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	2	504,61	639,44	1.278,88	0,41 %
7.6	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	2	329,27	417,25	834,50	0,27 %
7.7	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	0,8	348,83	442,03	353,62	0,11 %
7.8	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2	53,68	68,02	136,04	0,04 %
7.9	PIN-SEL-010	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	5,54	7,36	9,32	51,63	0,02 %
7.10	PIN-ACR-011	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	5,54	20,17	25,55	141,54	0,05 %
7.11	DEM-POR-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	3,36	12,36	15,66	52,61	0,02 %
7.12	REV-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	3,06	233,00	295,25	903,46	0,29 %
7.13	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021	UN	2	791,99	1.003,60	2.007,20	0,65 %
7.14	HID-DAG-015	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1	685,51	868,67	868,67	0,28 %
8			HIDRAULICO					21.301,03	6,87 %

8.1	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15	42,67	54,07	811,05	0,26 %
8.2	HID-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5	21,18	26,83	134,15	0,04 %
8.3	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8	28,74	36,41	291,28	0,09 %
8.4	HID-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	35	32,37	41,01	1.435,35	0,46 %
8.5	HID-TUB-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20	19,70	24,96	499,20	0,16 %
8.6	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPIA CROMADOS	un	2	93,27	118,19	236,38	0,08 %
8.7	SEE-FOS-005	SETOP	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1	14.120,60	17.893,62	17.893,62	5,77 %
9			TRABALHOS FINAIS					6.402,45	2,07 %
9.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	787,51	6,42	8,13	6.402,45	2,07 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

244.544,52
65.304,10
309.848,62

JONAS DE SOUZA ARAUJO
CREA: 187.083/D