



PROJETO BÁSICO



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior



**PROJETO BÁSICO PARA A CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA
FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E
SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ**

Dados do Projeto

PROPONENTE: Prefeitura de Glória do Goitá

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA
FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO
DE APOTI NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ

JULHO/2025



ÍNDICE

- 1. Apresentação**
- 2. Síntese de Empreendimento.**
- 3. Memorial Descritivo**
- 4. Informações para elaboração do plano de execução**
- 5. Orçamento**
- 6. Memória de cálculo**
- 7. Cronograma**
- 8. Especificações**
- 9. Composição de BDI**
- 10. Anexos**



1. APRESENTAÇÃO

1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A Prefeitura Municipal de Glória do Goitá/ PE apresenta o projeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ., contendo os elementos necessários para a execução dos serviços necessários à execução do objeto em questão, sendo apresentado em volume único.

A elaboração desse trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de atividades e etapas da reforma, a fim de assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade, seguindo os Projetos e Normas da ABNT. Desse modo, contém neste documento a Proposta de Intervenção justificada pelo Memorial Descritivo, as Disposições Preliminares para execução dos Serviços, a Especificação Técnica, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto Arquitetônico, fundamentais para o alcance das metas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Glória do Goitá / PE, na correta execução do Projeto.



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes



2.0 SÍNTESES DE EMPREENDIMENTO



2.1 RESUMOS DO PROJETO

2.1.1 - EMPREENDIMENTO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ.

2.1.2 - LOCALIZAÇÃO:

Município de Glória de Goitá/PE, pertencente a mesorregião Mata e na Microrregião Vitória de Sto. Antônio do Estado de Pernambuco

2.1.3 - EMPREENDEDOR:

Prefeitura Municipal de Glória de Goitá/PE

2.1.4 - POPULAÇÃO BENEFICIADA:

População da Zona Urbana e Rural

2.1.5 - CUSTO DO EMPREENDIMENTO:

R\$ 262.720,39 (Duzentos e sessenta e dois mil, setecentos e vinte reais e trinta e nove centavos)





3. MEMORIAL DESCRITIVO



3.1 INTRODUÇÃO

A prefeitura municipal de Glória do Goitá / PE, apresenta proposta de projeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO MUNICIPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ objetivando uma melhoria para os munícipes e funcionários.

Foi observada necessidade da reforma do galpão no Distrito de Apoti, para o funcionamento da Cozinha comunitária e da Subprefeitura, para atendimento da população local. Sendo assim justifica-se a contratação de empresa de engenharia especializada para execução do serviço da REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO MUNICIPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ, dentro dos padrões e normas. Visando fornecer conforto, qualidade e funcionalidade dentro das possibilidades, para melhor recebimento dos munícipes e visitantes.

3.2 PROJETO

O Projeto é composto por planilha orçamentária, memória de cálculo, cronograma, projeto arquitetônico, e elementos necessários à execução da obra.



**4. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO
DO PLANO DE EXECUÇÃO**

[Handwritten signature]



4.1 - Geografia

4.1.1- Localização

O município de Glória do Goitá está localizado na mesorregião Mata e na Microrregião Vitória de Sto. Antão do Estado de Pernambuco, limitando-se a norte com Feira Nova, Lagoa de Itaenga e Paudalho, a sul com Vitória de Santo Antão, a leste com Chã de Alegria, e a oeste com Passira.

A área municipal ocupa 211 km² e representa 0.21% do Estado de Pernambuco. Está inserido nas Folhas SUDENE de Limoeiro e Vitória de Santo Antão na escala 1:100.000.

A sede do município tem uma altitude aproximada de 158m e coordenadas geográficas de 08°00'06" de latitude sul e 35°17'34" de longitude oeste, distando 66,1km da capital, cujo acesso é feito pela BR - 232 (P), e PE - 050 (P).

4.1.2 - Condições de Acesso

As condições de Acesso do trecho são boas, permitindo através da PE-050 acesso a cidade, em seguida até o distrito será através da rodovia PE-077, da PE 054, deslocando da PE-050 no trecho de Feira Nova/PE além, os deslocamentos entre o local da obra são feitos através.

4.1.3- Condições de Apoio Logístico

O apoio logístico para a execução dos serviços deverá contar com o município de Glória de Goitá para informações para encontrar moradia do pessoal e aquisição de gêneros de primeira necessidade, que apresenta uma boa infraestrutura.

4.2 Prazos

Prazo previsto para execução da obra e de 90 (noventa) dias corridos.



5. ORÇAMENTO

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade, perfazendo o total de **R\$ 262.720,59 (Duzentos e sessenta e dois mil, setecentos e vinte reais e trinta e nove centavos)**. Os custos apresentados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, por serviço e atividade de acordo com Tabelas de Preços SINAPI 07/2024, com BDI de 24,82% de acordo como Tribunal de Contas da União – TCU).



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE GOITÁ

Bancos: SINAPI - 06/2025 - Pernambuco
SBC - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.: 24,82%

Encargos Gerais:
Não Descontado:
Horista: 13,84%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Estimativa

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	48.006,33	7,00 %
2	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO	1	8.806,13	3,35 %
3	SUPER ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	1	5.114,28	1,95 %
5	PAREDES	1	14.926,72	5,60 %
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	48.230,15	18,36 %
7	PISOS	1	25.628,36	9,75 %
8	COBERTA	1	24.007,61	9,14 %
9	PINTURA	1	22.346,43	8,61 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	19.314,13	7,35 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS/ GÁS	1	28.382,51	10,80 %
12	ESQUADRIAS	1	26.304,77	10,01 %
13	SERVIÇOS FINAIS	1	811,60	0,31 %
14	ADMINISTRAÇÃO	1	17.536,41	6,67 %

Total sem BDI 210.499,26
Total de BDI 52.224,43
Total Geral 262.723,39


Schneider Paiva
Setor de Engenharia



Obras
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE POTILHO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ

Bancos
S NAPI 06/2015 - Parnamiruco
S 3C - 01/2025 - Parnamiruco
COMPE 3A - 07/2024 - Parnamiruco

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,34%
Mensalista: 70,11%

Fl.D.I.
4,82%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		19.506,27	19.906,27	7,58 %
1.1	103389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	m²	1	468,06	584,23	584,23	0,22 %
1.2	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_FS	UN	1	2.621,35	3.572,71	3.272,71	1,25 %
1.3	98459	APURAR COM TELA METÁLICA. AF_03/2024	m²	17,74	96,19	20,06	5.731,66	2,18 %
1.4	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,17	63,13	79,17	725,98	0,28 %
1.5	104791	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA E FORMA MECANIZADA COM MARTLETE SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	136,59	6,17	7,70	974,74	0,37 %
1.6	97653	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	14,37	17,56	70,24	0,03 %
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	10,34	13,28	39,84	0,02 %
1.8	104789	DEMOIÇÃO DE PIÃO DE CONCRETO COMPLETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	30,53	223,24	578,64	8.506,87	3,24 %
2		FUNDÇÕES - CONCRETÃO ARMADO		1		8.106,13	8.806,13	3,35 %
2.1	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OJ SAPATA INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF_01/2024	m³	2,81	104,10	29,93	365,10	0,14 %
2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,16	824,12	1.286,66	1.193,24	0,45 %
2.3	96641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,46	188,12	34,81	1.751,66	0,67 %
2.4	103369	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALIÕES - LANÇAMENTO E ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,25	925,21	1.548,84	288,71	0,11 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

2.5	96658	SIN/PI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A = 01/2024	m³	1,3	704,17	₹ 79,31	1.143,10	0,44 %
2.6	92732	SIN/PI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,25	11,24	14,02	269,88	0,10 %
2.7	96646	SIN/PI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	137,24	14,14	18,02	1.572,06	0,60 %
2.8	93358	SIN/PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_05/2024	m³	4,27	95,25	18,89	507,66	0,19 %
2.9	103370	SIN/PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ETONTEIRA. AF_12/2021	m²	13,51	81,34	102,27	1.381,66	0,53 %
2.10	92759	SIN/PI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,39	14,51	18,11	333,04	0,13 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.403,02	1.403,02	0,53 %
3.1	98857	SIN/PI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,19	46,17	58,00	1.403,02	0,53 %
4			SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO		1		5.114,28	5.114,28	1,95 %
4.1	92759	SIN/PI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,3	14,51	18,11	258,97	0,10 %
4.2	92732	SIN/PI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,13	11,24	14,02	1.235,58	0,47 %
4.3	103375	SIN/PI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES VARIAS OU REVURDAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, Pts	m³	0,71	611,11	163,16	541,84	0,21 %
4.4	103369	SIN/PI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALIUES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A = 02/2022	m³	0,67	925,21	1.548,84	773,74	0,29 %
4.5	101351	SIN/PI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPICADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE: (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+4). AF_11/2020	m²	14,41	128,11	59,90	2.304,15	0,88 %
5			PAREDES		1		14.287,72	14.928,72	5,68 %
5.1	103322	SIN/PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ETONTEIRA. AF_12/2021	m²	112,89	54,39	68,63	13.238,04	
5.2	105337	SIN/PI	VERG. PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE LAJO, ESPESURA DE 10 CM. AF_03/2024	M	16,4	33,51	41,82	685,89	0,26 %



5.3	93137	SIN./PI	VERGA MOLDIADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	9,34	79,12	99,13	925 87	0,35 %
5.4	105328	SIN./PI	CONTEINER 3A PRÉ-MOLDADA ESPESSURA DE 20* CM AF_01/2024	M	2,85	22,20	27,71	78 97	0,03 %
6			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1			48.30,15	48.230 15	13,36 %
6.1	87878	SIN./PI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVEIARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TIPO AÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_11/2022	m²	512,36	5,19	6,47	3.314 96	1,26 %
6.2	87528	SIN./PI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALEMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	512,36	49,15	61,34	31.428 16	11,96 %
6.3	87273	SIN./PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	m²	154,97	69,73	87,03	13.487 03	5,13 %
7			PISOS	1			25.128,36	25.628 36	3,75 %
7.1	87632	SIN./PI	CONTEAPISO EM ARGAMASSA TIPO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, SOBRE LAJE, NÃO ADEQUADO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2022	m²	110,16	58,35	73,08	10.242 89	3,90 %
7.2	87250	SIN./PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_FE	m²	110,16	65,05	81,19	11.379 59	4,33 %
7.3	94632	SIN./PI	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM CUBRA, ACABAMENTO CONVENCIIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	10,39	79,16	99,18	4.005 88	1,52 %
8			COBERTA	1			24.07,61	24.007 61	3,14 %
8.1	92543	SIN./PI	TRAMA DE MADEIRA COM POSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 12° A 20° PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20	25,33	31,61	632 20	0,24 %
8.2	100724	SIN./PI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA, DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FAERICA (POR LEMAG). AF_01/2020	m²	34,5	16,36	20,79	717 25	0,27 %
8.3	94210	SIN./PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 1 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	130,32	58,35	73,58	9.588 94	
8.4	94228	SIN./PI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,32	78,10	97,35	1.789 15	0,68 %

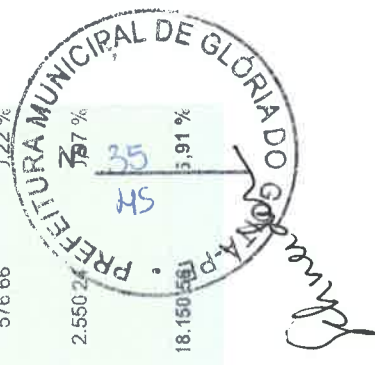
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ
R\$ 33
50
1.789,15
0,68 %

8.5	89578	SIN/PI	TUBO PVC, SÉRIE F, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	M	8	27,32	33,72	269 76	3,10 %
8.6	94231	SIN/PI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	34,98	47,15	58,85	2.058 57	3,78 %
8.7	96113	SIN/PI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023_1'S	m²	119,49	48,31	59,92	8.957 44	3,41 %
9			PINTURA		1		22.464,43	22.346 43	3,51 %
9.1	88434	SIN/PI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	119,49	21,30	27,33	4.085 56	1,56 %
9.2	88438	SIN/PI	PINTURA LATEX ACRÍLICA, PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	119,49	17,16	21,79	3.257 38	1,24 %
9.3	88437	SIN/PI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	277,17	17,31	22,23	6.161 48	2,35 %
9.4	96135	SIN/PI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_03/2024	m²	59,72	29,32	36,22	2.163 05	3,82 %
9.5	88439	SIN/PI	PINTURA LATEX ACRÍLICA, PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	336,89	14,33	18,63	6.276 26	2,39 %
9.6	100724	SIN/PI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA, DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FERRO (POR DEMÃO) AF_11/2021	m²	19,37	16,36	20,79	402 70	3,15 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		19.14,13	19.314 13	7,35 %
10.1	3	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO FISSIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, (ELETRODUTO), CABO, RASGO, QUEBRA E CUBRIMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	un	25	184,21	29,93	5.748 25	2,19 %
10.2	4	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TORNEIRA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CUBRIMENTO AF_01/2016	un	28	233,14	91,37	8.158 36	3,11 %
10.3	92832	SIN/PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	40	17,19	21,83	873 20	3,33 %
10.4	91828	SIN/PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	40	7,36	8,81	352 40	3,13 %
10.5	91835	SIN/PI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM 1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	40	21,32	26,61	1.064 40	3,41 %
10.6	93653	SIN/PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	16	13,31	16,86	269 76	3,10 %
10.7	93656	SIN/PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	15,39	19,45	19 45	3,01 %
10.8	93659	SIN/PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	28,27	35,28	35 28	3,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOIATÁ
CNPJ: 11.048.814/0001-37

10.0.1	93655	SIN/PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,39	19,45	19,45	0,01 %
10.0.10	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIBILIDADE (30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	188,33	35,82	235,82	0,09 %
10.0.11	064316	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIBILIDADE (30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	1	176,12	20,20	220,20	0,08 %
10.0.12	101373	SIN/PI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	180,15	25,23	450,46	0,17 %
10.0.13	97592	SIN/PI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	37,73	47,09	47,09	0,02 %
10.0.14	100310	SIN/PI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	47,14	58,71	1.820,01	0,69 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS/ GÁS		1		28.825,51	28.382,51	10,80 %
11.1			ESGOTO		1		4.08,70	4.108,70	1,56 %
11.1.1			TUBULAÇÃO		1		4.08,70	4.108,70	1,56 %
11.1.1.1	28.12.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	7	129,37	62,10	1.134,70	0,43 %
11.1.1.2	28.12.03U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO/SIFONADO, INCLUSIVE RALG, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	5	135,32	69,15	845,75	0,32 %
11.1.1.3	28.12.04U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	2	109,20	36,30	272,60	0,10 %
11.1.1.4	89714	SIN/PI	TUBO PVC, SÉRIE FORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21	36,26	45,25	950,25	0,36 %
11.1.1.5	98104	SIN/PI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS = 1,2X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	362,39	52,70	905,40	0,34 %
11.2			ÁGUA FRIA		1		3.26,90	3.126,90	1,19 %
11.2.1			TUBULAÇÃO		1		3.26,90	3.126,90	1,19 %
11.2.1.1	94651	SIN/PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESEFVACAO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21	22,10	27,46	576,66	0,22 %
11.2.1.2	2	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SJBRAIMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RALGO E CHUFBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	14	145,34	82,16	2.550,24	0,97 %
11.3			APARÉLHOS E METAIS SANITÁRIOS E BANCADA E GRANITO		1		18.50,56	18.150,56	5,91 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ
CNPJ: 11.049.814/0001-37

11.3.1	86631	SIN/PI	UN	2	517,19	1.291,86	1,49 %
11.3.2	86636	SIN/PI	UN	2	82,38	206,90	1,08 %
11.3.3	89637	SIN/PI	UN	3	109,34	409,41	1,16 %
11.3.4	102309	SIN/PI	UN	2	1.113,31	2.780,50	1,06 %
11.3.5	89635	SIN/PI	UN	1	103,31	129,57	1,05 %
11.3.6	100368	SIN/PI	UN	2	376,30	938,64	1,36 %
11.3.7	100349	SIN/PI	UN	2	33,33	82,44	1,03 %
11.3.8	100352	SIN/PI	UN	5	250,77	1.565,05	1,60 %
11.3.9	86633	SIN/PI	UN	7	10,36	95,76	1,04 %
11.3.10	86678	SIN/PI	UN	4	91,35	454,56	1,17 %
11.3.11	86611	SIN/PI	UN	5	97,31	605,40	1,23 %
11.3.12	1	Próprio	m²	8,59	894,17	9.590,47	3,65 %
11.4				1		901,62	1,34 %
11.4.1	92638	SIN/PI	M	11	37,37	519,86	1,20 %
11.4.2	92701	SIN/PI	UN	2	34,35	43,62	
11.4.3	00011756	SIN/PI	UN	2	46,19	58,02	1,04 %
11.4.4	95249	SIN/PI	UN	2	71,30	89,24	1,07 %



11.5				1	2.194,73	2.094,73	3,80 %
11.5.1	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA, EM PVC 2m x 26x33cm	UN	15,54	62,16	0,02 %
11.5.2	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	33,06	165,30	0,06 %
11.5.3	055363	SBC	EXTINTOR PI QUINICO SECO 6kg ABC NBR 5808:2017	UN	150,13	1.000,52	0,38 %
11.5.4	055266	SBC	EXTINTOR C12 BC 3Kg NFIR 15838:2017	UN	166,75	866,75	0,33 %
12			ESQUADRIA:	1	26.104,77	26.304,77	11,01 %
12.1	100701	SIN/PI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARTEIÇÕES, AF_2/2019	13,88	16,80	12.725,18	4,84 %
12.2	91341	SIN/PI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,54	41,63	9.970,93	3,80 %
12.3	90796	SIN/PI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOHA LÍVE OUMÉDIA, E BATENTE METÁLICO 80X2 0CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	106,06	806,06	0,31 %
12.4	90797	SIN/PI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOHA LÍVE OUMÉDIA, E BATENTE METÁLICO 90X2 0CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3	16,32	2.448,96	0,93 %
12.5	94570	SIN/PI	PANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 5 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO; ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	1,13	12,96	353,64	0,13 %
13			SERVIÇOS FINAIS	1	11,60	811,60	0,31 %
13.1	99614	SIN/PI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM QATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	235,13	2,75	811,60	0,31 %



Total sem 3DI
Total do BDI
Total Geral

CPA 6740.D/TB



[Signature]



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior



6. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA COZINHA, COM INÍCIA E SUBPROJEITO DE APOIO FINANCEIRO DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ

Bancos: SINAJI - 06/2025 - Perman buco
SBC - 07/2025 - Pernambuco
COMFESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I. 24,82%

Encargos Sociais: João Desoner do: 113,84%
Forista: 7,11%
Mensalista: 7,11%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES					19.906,27		
1.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1689 S NAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	468,06	468,06
Composição	8.1316 S NAPI	SERVENÇO DE ENCARGO, COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11	24,08	26,93
Auxiliar	8.1262 S NAPI	CARPinteiro de Formas (com ElCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	29,11	10,96
Composição	10.1234 S NAPI	PINTURAS IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,50	24,51	12,25
Auxiliar	0000.1813 S NAPI	PLACA DE OBRA (PAF) COM ESTRUTURA CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DESIVADA, E *2,4 X 1,2* M (SEM POSIÇÕES PARA FIXAÇÃO)	Mater al	M²	1,00	400,00	400,00
Ins mo	0000.1509 S NAPI	SERRAÇÃO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REDEIAO - BETA	M	3,20	33000	5,11	17,35
Ins mo	0000.1065 S NAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	13000	31,35	0,35
Ins mo	0000.1069 S NAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	12000	16,36	0,22
				LS =>	17,51	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>	116,17	Valor com BDI =>	584,23
				Quantl =>	1,00	Preço Total =>	584,23

1.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1508 S NAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DII 50A (NÃO INCLUSO O POSTE E CONCRETO). AF_07/2023_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO) EXTERNA	UN	1,00	2.621,35	2.621,95
Composição	9.1673 S NAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO) EXTERNA	UN	1,00	111,36	111,36
Auxiliar	9.1920 S NAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICODUTO, FVC, RIGÍVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE FORNEMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO) EXTERNA	UN	1,00	27,27	27,27



Composição Auxiliar	91886 SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E FORNECIMENTO. AF_03/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	40,11	890,44
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,93	24,93
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	162,35	162,35
Composição Auxiliar	91922 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,42	30,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	25,53	9,94
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	590,76	590,76
Composição Auxiliar	91873 SINAPI	ELETRODUTO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	24,51	148,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÊDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	30,24	106,07
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INÍCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	60,03	117,05
Composição Auxiliar	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO. SEM ISOLADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO RODANA, DIMENSOES DE 72" X 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	MATERIAL	UN	1,0000000	31,98	31,98
Composição Auxiliar	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	MATERIAL	UN	0,0600000	61,66	3,69
Composição Auxiliar	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,47	0,94
Composição Auxiliar	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	MATERIAL	UN	3,0000000	15,84	47,52
Composição Auxiliar	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	272,86	272,86

RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ
Nº 43
272,86

Ins.imo	00011267 S NAPI	AFRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO, P.O. DO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Mater al	UN	2,0010000	1,12	2,84
Ins.imo	00011950 S NAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 4) MM EM ACAO ZINCO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FEIDA PHILLIPS	Mater al	UN	4,0010000	0,33	1,32
Ins.imo	00031996 S NAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCADO TOTAL, 1/2" (6,3/MM)	Mater al	M	0,1614000	4,37	0,67
		N O sem LS => 205,72 Valor do BDI => 650,76	LS =>		234,21	MO com LS => Valor com BDI =>	439,93 3 272,71 3 272,71
		Quant =>			1,00	Preço Total =>	

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91459 S NAPI	TUBO COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0010000	96,19	96,19
Composição Auxiliar	91974 S NAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRADO, TRAÇO 1:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0011000	481,35	2,93
Composição Auxiliar	91692 S NAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E LÂMINA DE 10" CHP (DIURNO), AF_08/2015	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	27,20	0,17
Composição Auxiliar	81262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	29,11	21,61
Composição Auxiliar	81239 S NAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	24,38	12,24
Composição Auxiliar	91693 S NAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E LÂMINA DE 10" CHP (DIURNO), AF_08/2015	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0214000	25,77	0,68
Ins.imo	00001243 S NAPI	TUBO TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PONTA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 10 MM, ESPESURA DE 0,10 MM, LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Mater al	M²	0,5813000	49,34	29,17
Ins.imo	00001061 S NAPI	PIREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1" X 27 (2 1/2 X 10)	Mater al	KG	0,0610000	16,36	1,11
Ins.imo	00001194 S NAPI	TUBO 1/2" X 1,5 CM EM PINIS, MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater al	M	2,0010000	7,50	15,20
Ins.imo	00001491 S NAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINIS, MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater al	M	1,2213000	10,36	13,08
		N O sem LS => 12,18 Valor do BDI => 23,17	LS =>		14,34	MO com LS => Valor com BDI =>	26,92 47,74 47,74
		Quant =>			47,74	Preço Total =>	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							42

Composição	9'622 S NAPI	DEMOLICÃO DE ALVE VARIA DE BLOCO FUNDADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. AF_09/2023	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	63,13	63,43
Composição	8'316 S NAPI	SERVENITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1937000	24,08	52,87
Auxiliar	8'309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3511000	29,35	10,56
Auxiliar			NO SEM LS => 21,49 Valor do BDI => 15,74	LS =>	24,47	MO com LS =>	45,96
				Quant =>	9,17	Preço Total =>	79,17
							725,98

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	Valor Unit	Total
Composição	10'791 S NAPI	DEMOLICÃO DE ARGOMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MATELÉTETE, SEM REPROVETAMENTO. AF_08/2023	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	6,17	6,17
Composição	10'274 S NAPI	MARTELADO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIDUINO. AF_11/2021	CHOI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	23,12	1,48
Composição	8'316 S NAPI	SERVENITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,08	1,84
Auxiliar	10'275 S NAPI	MARTELADO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIDUINO. AF_01/2021	CHOI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0833000	25,37	2,16
Composição	8'309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	29,35	0,68
Auxiliar			NO SEM LS => 2,11 Valor do BDI => 1,13	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,30
				Quant =>	126,59	Preço Total =>	7,70
							974,74

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	Valor Unit	Total
Composição	9'663 S NAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. AF_09/2023	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,000000	14,37	14,07
Composição	8'267 S NAPI	ENCANADOR COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	29,13	4,21
Composição	8'316 S NAPI	SERVENITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4036000	24,08	9,86
Auxiliar			NO SEM LS => 4,44 Valor do BDI => 3,49	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,36
				Quant =>	4,00	Preço Total =>	270,24
							43,88
							473,93



1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	----------	------------	-------

Composição	9.644 S NAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMAS MANUAIS, SEM REFORÇAMENTO.	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	10000	10,34	10,64
Composição	8.316 S NAPI	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	5000	24,08	7,40
Auxiliar	8.309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	7000	29,35	3,24
Auxiliar			Não sem LS => Valor do BDI =>	3,44 2,44	4,15	MO com LS => Valor com BDI =>		7,78 13,28
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>		39,84

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.789 S NAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2023	SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	10000	223,24
Composição	8.309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	32000	37,19
Auxiliar	8.316 S NAPI	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,72	35000	186,05
Auxiliar			Não sem LS => Valor do BDI =>	75,44 55,40	86,12	MO com LS => Valor com BDI =>	161,76 278,64
			Quant. =>		30,53	Preço Total =>	8.506,87

FUNDACÕES - CONCRETO ARMADO										8.806,13
2.		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.523 S NAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROA MENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024		MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	10000	104,10		
Composição	8.309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	30000	29,35	28,83	
Auxiliar	8.316 S NAPI	SERVENÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,12	30000	24,38	75,27	
Auxiliar				Não sem LS =>	LS =>	40,48	MO com LS =>	76,03		
				Valor do BDI =>	25,43		Valor com BDI =>	129,93		
				Quant. =>		2,81	Preço Total =>	365,10		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	9.516 S NAPI	LASTRO DE CONCRETO MARGEM, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	10000	824,12
Composição	8.309 S NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,78	10000	202,41
Auxiliar							



Composição Auxiliar	9.968 S NAPI	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRATADO 1:4,3:4,5 (EM MASSA SECA DE FUE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS) CIMENTO/AREIA MÉDIA (BR T 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2011	m³	1,380000	407,72	562,65
Composição Auxiliar	8.316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	24,08	59,06
		N O sem LS => 130,44 Valor do BDI => 204,44	LS =>	148,40	MO com LS =>	278,74
		Quant =>	Quant =>	1,16	Preço Total =>	1 028,66
						1 193,24

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.541 S NAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA SAFATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE FESINADA, E=17 MM 4 UTILIZAÇÕES. (AF. 01/2024)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	188,12	188,12
Composição Auxiliar	9.693 S NAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E LÉTRICO POTÊNCIA 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHID URNO. AF. 03/2015	CHOFI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,230000	25,77	6,15
Composição Auxiliar	9.692 S NAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR E LÉTRICO POTÊNCIA 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP (JURNO). AF. 8/2016	CHOFI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,060000	27,20	1,63
Composição Auxiliar	8.1239 S NAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,380000	24,38	34,50
Composição Auxiliar	8.1262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,390000	29,11	99,84
InsUMO	0004.1304 S NAPI	PREGO (DE AÇO) POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materal	KG	0,110000	20,34	2,44
InsUMO	0000.1074 S NAPI	PREGO (DE AÇO) POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Materal	KG	0,000000	18,34	0,09
InsUMO	0000.1692 S NAPI	DISMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materal	L	0,0005500	7,19	0,06
InsUMO	0000.1491 S NAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materal	M	0,730000	10,36	7,81
InsUMO	0000.1073 S NAPI	PREGO (DE AÇO) POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Materal	KG	0,050000	16,36	0,93
InsUMO	0000.1358 S NAPI	CHAPA/FANEL DE MADEIRA COM ENSAIA REFINADA (MADEIRITE REFINADA) PARA FOLHA DE CONCRETO, DE 2'00 X 1'00 MM, E=17 MM	Materal	M²	0,330000	42,36	14,13
InsUMO	0002.1247 S NAPI	PREGO (DE AÇO) POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materal	KG	0,020000	18,13	0,40
InsUMO	0000.1517 S NAPI	SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materal	M	5,400000	3,73	20,44



2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 S NAPI	CONCRETEIRA DE P LAREI, FCK = 25 MPa, COM USO DE BULDES - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E CABALMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0030000	925,21	925,21
Composição	83316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3730000	24,08	177,63
Auxiliar	93586 S NAPI	VI BRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE FONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0430000	1,40	1,40
Auxiliar	93587 S NAPI	VI BRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE FONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4130000	0,34	0,76
Composição	83262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	29,41	72,31
Auxiliar	83309 S NAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4530000	29,35	73,40
Auxiliar	00033408 S NAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 0,31, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,1030000	543,37	599,66
InsUMO				L\$ =>	127,42	MO com LS =>	239,34
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.154,84
				Quantl =>	0,25	Preço Total =>	288,71

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93558 S NAPI	CONCRETEIRA DE SAPATA, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E CABALMENTO, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0030000	704,47	704,47
Composição	93587 S NAPI	VI BRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE FONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,34	0,07
Auxiliar	83309 S NAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	29,35	17,52
Auxiliar	83316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8830000	24,08	21,21
Auxiliar	93586 S NAPI	VI BRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE FONTEIRA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1630000	1,40	0,22
InsUMO	00003525 S NAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0,31, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Materiais	m³	1,2630000	528,14	665,45
				L\$ =>	15,25	MO com LS =>	28,63
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	879,31



Quant => 1,30 Preço Total => 1 143,10

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç ão	9.1762 S NAPI	ARMADURA DE FIDELAR (OU VIGA DE ESTRUTURA) CONVENIENCIAL DE CIMENTO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - LANTAS 3EM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	11,24	11,24
Co nposiç ão	9.1803 S NAPI	CURTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	9,39	9,39
Au'iliar	8.1245 S NAPI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03 0200	29,33	1,16
Au'iliar	8.1238 S NAPI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00 0400	25,34	0,16
Co nposiç ão	0003 1017 S NAPI	ESTACADA DE CIMENTAÇÃO COM ENTALHAMENTO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5 MM, OBRHMENTC 20 MM	Materal	UN	0,54 0000	0,22	0,11
Ins imo	0004 1132 S NAPI	ARMADURA DE CIMENTO DE 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materal	KG	0,02 0000	16,34	0,42
				1,65 MM 0,01 KG/M =>	0,64	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	19,25	Valor com BDI =>	14,02
				Quant =>	19,25	Preço Total =>	269,88

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç ão	9.1546 S NAPI	ARMADURA DE FIDELAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	14,14	14,44
Co nposiç ão	8.1245 S NAPI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11 0000	29,33	3,45
Au'iliar	8.1238 S NAPI	ARMADURA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04 0000	25,34	1,10
Co nposiç ão	9.1803 S NAPI	CURTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	9,39	9,39
Au'iliar	0004 1132 S NAPI	ARMADURA DE CIMENTO DE 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materal	KG	0,02 0000	16,34	0,42
Ins imo	0003 1017 S NAPI	ESTACADA DE CIMENTAÇÃO COM ENTALHAMENTO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5 MM, OBRHMENTC 20 MM	Materal	UN	0,48 0000	0,22	0,10
				1,65 MM 0,01 KG/M =>	1,94	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	87,24	Valor com BDI =>	19,01
				Quant =>	87,24	Preço Total =>	572,04



2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Co nposiç ão	91358 S NAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VILA, AF_09/2024	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0010000	95,25	95,25
Co nposiç ão	81316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,957667	24,38	95,25
Au: iliar			NO sem LS => Valor do BDI =>	L\$ => 23,64	36,31	MO com LS => Valor com BDI =>	68,18 118,89
			Quant =>		4,27	Preço Total =>	507,66

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç ão	101370 S NAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ACIDENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL	m²	1,0010000	81,34	81,94
Co nposiç ão	81316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	24,38	11,91
Co nposiç ão	81309 S NAPI	PREDEIR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9910000	29,35	29,55
Co nposiç ão	81292 S NAPI	ARGAMASSA TACHO 1:2:8 (EM VOIUME) E CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇOMASSA UNCASSMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	705,33	7,55
Ins rmo	00031548 S NAPI	TELA DE ACO S O L D A D A G A I V A N I Z A D A Z N C A D A P A R A A L V E N A R I A F I O D = 1,20 A 1,70 * 1,40 M, M L H A 1,5 X 15,40 M, (C X L) * 2,0 X 17,5 * CM	Materal	M	0,4210000	5,37	2,50
Ins rmo	00041465 S NAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZAL PAFA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FLOS PARA HORIZONTAL DE 19 X 13 X 39 CM (L X A X C)	Materal	UN	14,1510000	2,12	29,99
Ins rmo	00031395 S NAPI	PINO DE ACO COM FLORO, HASTE = 27 MM (ACA) DIRETA	Materal	CENTC	0,0110000	44,32	0,44
			NO sem LS => Valor do BDI =>	L\$ => 20,13	17,06	MO com LS => Valor com BDI =>	32,03 102,27
			Quant =>		13,51	Preço Total =>	1381,66

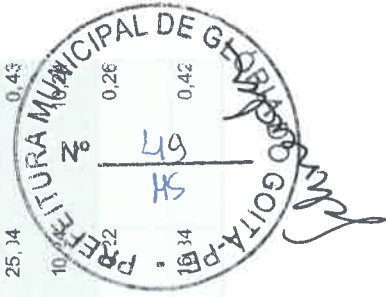
2.0	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç ão	91759 S NAPI	ALIMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 D E 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0010000	14,51	14,51
Co nposiç ão	81245 S NAPI	ALIMACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1019000	29,38	3,16
Co nposiç ão	81238 S NAPI	ALIMACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	29,38	0,43
Co nposiç ão	91800 S NAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, D ÂMETRO DE 5,0 MM, AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0010000	10,24	10,24



Insímio	00031017 S NAPI	ESCAPAÇOR (DISTÂNCIA) CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO, PAFA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,190000	0,22	0,26
Insímio	00041132 S NAPI	AFIAME RECOZ DO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 L/GM) OU 18 BWG, L = 1,5 MM (0,01 K/GM)	Material	KG	0,020000	16,34	0,42
N O sem LS => 1,6 Valor do BDI => 3,60				LS =>	2,25	MO com LS =>	4,21
				Quant =>	18,39	Preço Total =>	333,04

3	IMPERMIEABILIZAÇÃO						
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposição	91557 S NAPI	IMPERMIEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DÍMIOES, AF_03/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	46,47	46,47
Co nposição	81270 S NAPI	IMPERMIEABILIZAÇÃO COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,420000	29,35	12,83
Auxiliar	81243 S NAPI	AUDANTEE ESPECIALIZADO COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	25,10	2,43
Auxiliar	00001626 S NAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM APLICAÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS E A SOLUENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL)	Material	KG	1,500000	20,31	31,21
N O sem LS => 5,42 Valor do BDI => 11,63				LS =>	6,19	MO com LS =>	11,61
				Quant =>	24,19	Preço Total =>	1403,02

4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO						
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposição	91759 S NAPI	AFIAMAÇÃO DE PILAR (OU VIGA) DE ESTRUTURA CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 D E 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,51	14,51
Co nposição	81245 S NAPI	AFIAMAÇÃO COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	29,33	3,16
Auxiliar	81238 S NAPI	AUDANTEE DE ARMADOR COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015000	25,34	0,43
Co nposição	91800 S NAPI	CORTE E DOBFAÇÃO DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,22	10,22
Auxiliar	00031017 S NAPI	ESCAPAÇOR (DISTÂNCIA) CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL EM PLÁSTICO, PAFA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,190000	0,26	0,26
Insímio	00041132 S NAPI	AFIAME RECOZ DO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 L/GM) OU 18 BWG, L = 1,5 MM (0,01 K/GM)	Material	KG	0,020000	16,34	0,42

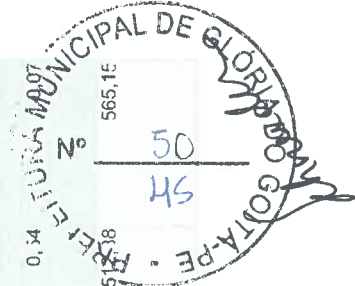


[Handwritten signature]

MO sem LS => 1,56 LS => 2,25 MO com LS => 4,21
Valor do IPI => 3,40 Valor do IPI => 14,30 Valor do IPI => 18,11
Quant => Quant => 14,30 Quant Total => 258,97

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç to	91762 S NAPI	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTA SEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	11,24	11,24
Co nposiç to	91803 S NAPI	CORTE DOBFA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00 0000	9,38	9,38
Auiliar	81245 S NAPI	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03 0200	29,33	1,16
Co nposiç to	81238 S NAPI	ARMADURA DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00 0400	25,34	0,16
Auiliar	0003 017 S NAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PAFA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	0,54 0000	0,22	0,11
Ins mo	0004 132 S NAPI	ALAME FLECOZ DO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,0161 G/M) OU 18 BWG, D = 1,55 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02 0000	16,34	0,42
				MO sem LS => 0,64 LS => 0,64 MO com LS => 1,20			
				Valor do IPI => 2,18 Valor do IPI => 88,13 Valor do IPI => 14,02			
				Quant => Quant => 88,13 Quant Total => 1 235,58			

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç to	101675 S NAPI	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK: 25 MPa, PAFA LAJES MÓDULAS OJINERURADAS COM USC DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00 0000	611,41	611,41
Co nposiç to	81309 S NAPI	PERDEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75 0000	29,35	22,47
Auiliar	81262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12 0000	29,11	3,67
Co nposiç to	91586 S NAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE FONTE RA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CHD DIURNO. AF_06/2015	CHOI - CUSTOS FORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12 0000	1,10	0,16
Co nposiç to	81316 S NAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,82 0000	24,38	19,89
Auiliar	91587 S NAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE FONTE RA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOI - CUSTOS FORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13 0000	0,34	0,34
Ins mo	0000 527 S NAPI	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 a 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBA EAMBITO (DISPONIBILIZAÇÃO DI: BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 953)	Material	M³	1,10 0000	565,15	565,15



4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. quant.	Valor Util.	Total
Co nposicão	10-669 S NAPI	CONCRETAÇÃO DE FUNDAMENTOS, FCK = 25 MPa, COMUSCULOS DE BARRAS DE Aço, LIGAMENTO, ADENSAMENTO E CABIMENTOS - AF_02/2022	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,00 0000	925,71	925,21
Co nposicão Auxiliar	8-316 S NAPI	SERVIDORES E EQUIPAMENTOS	SERVIDORES E EQUIPAMENTOS	H	7,37 0000	24,18	177,63
Co nposicão Auxiliar	9-586 S NAPI	VIBRADOR DE MONTAGEM, DIAMETRO DE FONTE RA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CHUVA D'ÁGUA AF_06/2015	CHUVA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	CHP	1,04 0000	1,10	1,45
Co nposicão Auxiliar	9-587 S NAPI	VIBRADOR DE MONTAGEM, DIAMETRO DE FONTE RA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CHUVA D'ÁGUA AF_06/2015	CHUVA D'ÁGUA E EQUIPAMENTOS	CHI	1,41 0000	0,34	0,76
Co nposicão Auxiliar	8-262 S NAPI	COMPUTADOR E PERIFÉRICOS COMPLEMENTARES	SERVIDORES E EQUIPAMENTOS	H	2,45 0000	29,11	72,31
Co nposicão Auxiliar	8-309 S NAPI	PERIFÉRIOS E EQUIPAMENTOS	SERVIDORES E EQUIPAMENTOS	H	2,45 0000	29,15	73,40
Auxiliar InsUMO	0003-408 S NAPI	CONCRETO USADO PARA OBRAS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BARRA Ø 12, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO (Nº 3R 89/3)	MATERIAL	m³	1,10 0000	543,17	599,66
				L\$ =>	127,42	MO c m LS =>	239,34
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	1 154,84
				Quant =>	0,67	Preço Total =>	773,74

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	V. por Unit	Total
Co nposicão	10_951 S NAPI	L/ JE PR E-MOL DADA UNIDIFICACIONAL, BIL POIAL A, ENCHIMENTO EPS, VI SOTA RELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO CAPA) = (8-4), AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,00 10000	128,11	128,11
Co nposicão	9_1273 S NAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTAL E, EM MADEIRA, PARA PÉ DI REITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	M	0,97 10000	18,19	17,93
Co nposicão	8_1316 S NAPI	SILVENE CO MENCARGO: COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS JIVERSOS	H	0,32 10000	24,18	7,75
Co nposicão	8_1262 S NAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ELICARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS JIVERSOS	H	0,45 10000	29,11	13,41
Co nposicão	9_1767 S NAPI	ALMAÇO DE LAJE DE ESTRUTURA CONJUNAL DE CONCRETO ALMACUTIL: ANDAÇO (A-60) E 4,2 MM - MONTAGEM. A_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	KG	1,21 10000	16,11	19,36
Co nposicão	10_1674 S NAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JOINTS DE BOMBAS - LANCAMENTO ADENSAIMENTO ALABAMENTO. AF_02/2022_2S	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	m³	0,04 10000	68,88	30,38

Insímo	00001193 S NAPI	TUBAÇÃO AFRESCADA 1,5 X 2,5 CM, EM MATERIAL DE CIMENTO, ANGELO EQUIVALENTE DA REDE BRUTA	M	1,8710000	20,16	38,44
Insímo	00041357 S NAPI	LJEPRIMOLADA RELICADA (AJOT) S + VÍDAS COM LAJOTAS EM PULVERIZADO EXPANDIDO (EPS), 33 X 110 X 8 CM (L X C X E) VÍDAS / TR 12 X 8 CM (L X E), PAFAPIS (UNIRECIONAL, SUBRECARGA DE 25 (KG/12, VARIANTE) SEM CLOACAO)	m²	1,0010000	0,10	0,00
Insímo	00041304 S NAPI	PIREGO (EAC) POLIÉTERO CABEÇA DIPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0410000	20,14	0,82
			LS =>	14,66	MO com LS =>	27,52
			Valor do BDI =>	14,41	Valor com BDI =>	159,90
			Quant =>	14,41	Preço Total =>	2 304,15

5	P/REDES						14 928,72
5.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	101322 S NAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCO CEMENTÍCIO FLORADO NA VERTICAL DE 19X3 CM (ESPESSURA) ARGAMASSA DE ACRESCIMENTO COM CIMENTO BETONEIRA AF_12/202	PARE - PAREDES / ANEIS	m²	1,0010000	54,19	54,96
Composição	81316 S NAPI	SERVENÇAS DE ENCRUAMENTO COM LEME TARE S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,18	7,10
Auxiliar	81292 S NAPI	ARGAMASSA TUBO 12,8 (EM VOLÚME) E CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇADOURAS SAUNAS ESENTAMENTO DE PLÁVIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08 2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0114000	705,33	7,34
Composição	81309 S NAPI	PRELIMINAR DE ENCRUAMENTO COM LEME TARE S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5910000	29,15	17,61
Auxiliar	00031592 S NAPI	BLOCO CEMENTÍCIO TUBO VAZAL O PAFA ALVENARIA DE VEDACÃO, FLORADO VERTICAL DE 19 X 3 CM (L X C)	Mater al	UN	13,6010000	1,30	21,76
Insímo	00031557 S NAPI	TUBAÇÃO DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO, PARALVEVARIA FIO D = 1,20 A 1,70" 11M, NA LHA 1, X 15 MM, (C X L) 20 X 7,5" CM	Mater al	M	0,4210000	2,30	0,96
Insímo	00031395 S NAPI	PILOTO DE ACO COM FLUOR, HASTE = 27 MM (ACA) DIRETA	Mater al	CENTO	0,0010000	44,12	0,22
			LS =>	9,16	MO com LS =>	19,36	
			Valor do BDI =>	13,14	Valor com BDI =>	68,63	
			Quant =>	13,14	Preço Total =>	192,89	



Co nposiç ão	10'037 S NAPI	VERGARE-FABRICA DA COVA ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPRESSURA DE 10"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	33,51	33,51
Co nposiç ão	9'734 S NAPI	PICARETANGULAR RE-MOLDADA, VOLJME DE CONCRETO DE 16 A 30	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,010000	3.092,76	30,92
Co nposiç ão	8'294 S NAPI	ALGAMASSA TACHO 1:2:9 (EM VOLUME) E CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	672,16	0,87
Co nposiç ão	8'309 S NAPI	PRELIMINAR E MBOÇIMAS SA UN CAIAS SENTIMENTOS DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,041000	29,15	1,22
Co nposiç ão	8'316 S NAPI	SE RVENITE CO M ENCRGOX COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021000	24,18	0,50
N O sem LS =>				8,11	9,48	MO c m LS =>	17,79
Valor do BDI =>				8,11		Valor co n BDI =>	41,82
Quant =>					16,40	Preço Total =>	685,84

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co nposiç ão	9'187 S NAPI	VERGARE-FABRICA DA COVA ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPRESSURA DE 10"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	79,12	79,42
Co nposiç ão	9'964 S NAPI	CONCRETO FOC = 20 MPa, TACHO 1:2:7:3 (EM MASSA) E CIMENTO/AREIA MÉDIA/AREIA - PR: PARC MECANICO (COM BETONE RA 40) L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,041000	487,30	20,97
Co nposiç ão	9'802 S NAPI	CURTE DOBRA DE COCO -50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,790000	10,18	8,04
Co nposiç ão	9'270 S NAPI	FABRICAÇÃO E FÓRMAS PARA VIGAS, CUMMADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,111000	186,10	21,24
Co nposiç ão	8'309 S NAPI	PRELIMINAR E MBOÇIMAS SA UN CAIAS SENTIMENTOS DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011000	29,15	18,26
Co nposiç ão	8'316 S NAPI	SE RVENITE CO M ENCRGOX COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	24,18	7,36
Ins imo	00031017 S NAPI	E: PACA POR INSTALAÇÃO DE CIRCULAR COM ENTRADA LA TERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Mater al	UN	6,001000	0,12	1,32
Ins imo	0000491 S NAPI	PONTALITE 75 X 7,5 CM EM PINIS, MISTURA EQUIVALENTE DA RIGIDA BRUTA	Mater al	M	0,201000	10,16	2,16
Ins imo	00001692 S NAPI	DISMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Mater al	L	0,011000	7,19	0,07
N O sem LS =>				12,11	13,68	MO c m LS =>	25,69
Valor do BDI =>				19,11		Valor co n BDI =>	925,81
Quant =>					9,34	Preço Total =>	925,81



Praca Cristóvão Redenar - Centro - Glória do Soitá / PE

[illegible]

raça Cristó Redenor - Centro - Glória do Gaitá / PE

DA.

Codificação	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.528 S NAPI	EI BOÇÓ, EM ARGAMASSA RÁPIDO 1:2,8, PREPARADO MANUALMENTE EM PIREXES INTERNAS DE AMBIENTES COQUINIZADOS PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PORQUE SE E = 17,5MPa, CONTAIS CAS. F.F_03/2024	m²	1,0010000	49,15
8.309 S NAPI	PIDREIO COM ENCRUAMENTO COMPLETO	H	0,5514000	16,45
8.369 S NAPI	ARGAMASSA RÁPIDA 1:2,8 (EM VOLUME) E CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMPORCALHAMENTO DE ALVENARIA DIVIDIDA, REPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0314000	26,07
8.316 S NAPI	SERVENITE COM ENCRUAMENTO COMPLETO	H	0,2717000	6,63
	Não sem LS => Valor do BDI =>	Lí =>	12,35	23,19
		Quant =>	€12,36	61,34
				31.428,16

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.273 S NAPI	RIVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA 3 COM PLACAS TIPO ESMALTA DA DE DIMENSÕES 33X45 CM AFILADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00 10000	69,73	69,73
Composição Auxiliar	8.256 S NAPI	ACULEJISTADO LADFILHISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69 10000	29,71	20,70
Composição Auxiliar	8.316 S NAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31 18000	24,18	7,55
Insimo	0003-357 S NAPI	REJUNTOS CIMENTICÍ, QUATRO CORES	Materal	KG	0,22 10000	5,17	1,30
Insimo	0000 381 S NAPI	ALGAMASSA COLANTE ACIL PARA CERÂMICAS	Materal	KG	6,85 10000	1,10	6,85
Insimo	00001536 S NAPI	RIVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORNATO MÍNIMO 300 G/L A 2,25 CM/2	Materal	M²	1,07 18000	30,17	33,33
				L\$ =>	11,33	MO c em LS =>	21,27
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	87,03
				Quant =>	154,97	Prec Total =>	13.487,03

7	PISOS					25 628,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
7.	8 692 S NAPI	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRINÇADO 1:1:1 (CIMENTO / AREIA /), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECA SOBRE LAJE, FÃO ACERDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2019	PISO - PISO 3	m²	1,00 10000	58,35
	8 373 S NAPI	ARGAMASSA TRINÇADO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,06 17000	768,46
						55 SH

Praça Cristo Redentor - Centro - Glória do Guitá / PE

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Co nposição Aut iliar	8.316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	24,38	3,41
Co nposição Aut iliar	8.309 S NAPI	PREDEIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	29,35	8,50
			N O sem LS => Valor do BDI =>	9,8 14,3	10,92 140,16	MO com LS => Valor com BDI =>	20,50 73,08
			Quant =>		140,16	Preço Total =>	10 242,89
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Co nposição	8.250 S NAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DI DIME NSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS M2 E 10 12 AF 02/2013 PE	PISO - PISO S	m²	1,0030000	65,35	65,05
Co nposição Aut iliar	8.256 S NAPI	AZULEJOS: TÁQUILA FILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	29,71	15,27
Co nposição Aut iliar	8.316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	24,38	4,01
Ins imo	0000 381 S NAPI	ALGAMASSA COLANTE ACIL PARA CERÂMICAS	Materal	KG	9,1330000	1,30	9,13
Ins imo	0000 287 S NAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA: POR LIÇA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FÓRMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	Materal	M²	1,0730000	33,19	35,54
Ins imo	0003 357 S NAPI	REJUNTANTE: CIMENTIC, QUALQUER COR	Materal	KG	0,1830000	5,37	1,10
			N O sem LS => Valor do BDI =>	6,1 16,4	7,77 140,16	MO com LS => Valor com BDI =>	14,58 81,15
			Quant =>		140,16	Preço Total =>	11 379,59

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Co nposição	9.992 S NAPI	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (C/LÇADILHO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUGAR, FEITO EM OBRAS ACABAMENTO CONVENIENCIAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, F_08/022	PISO - PISO S	m²	1,0030000	79,16	79,45
Co nposição Aut iliar	9.964 S NAPI	CONCRETO FC < 20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA E CADE CIMENTO/ ALCANTARAL) RITA - PR: PARC MECÂNICO (COM BETONEIRA 40 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	487,30	36,05
Co nposição Aut iliar	8.316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	24,38	5,92
Co nposição Aut iliar	8.262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ELICARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	29,11	2,62
Co nposição Aut iliar	8.309 S NAPI	PREDEIÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	29,15	4,12
Ins imo	0000 517 S NAPI	SERRAÇÃO 2,5 x 7,5 CM EM PINUS MISTO OU QUILVALENTE DA REGIÃO BUTATA	Materal	M	0,4530000	3,67	1,67



Insímo	0000-156 S NAPI	TELA DE ACO S O L D A D A N E I V U R A D A , C A - 60, Q 196, (3 11 KG M2), DIAMETRO DO FIO = 1,0 MM LARGURA = 2,45 M ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Materal	M²	1,0816000	26,32	28,14
Insímo	0000-068 S NAPI	PREGO DE AÇO POLIDO CO/1 CABEÇA 11 X 21 (2 X 11)	Materal	KG	0,0210000	16,34	0,39
		Nº sem LS => Valor do BDI =>	7,03 19,72	LS => Valor com BDI =>	8,02	MO com LS => Valor com BDI =>	15,05 99,18
		Quantl =>	40,39	Preço Total =>	4.005,88		

CUBERTA							
8.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9-543 S NAPI	TAMPA E MATEIRIA COMPOSTA FORTES PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELH. ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0010000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	9-281 S NAPI	GANCHOS ELÉTRICO DE CO/UNA, CAPACIDADE 400 KI, COM MOTOR TRIFÁSICO E 1,25 CV - CHIP DI. RNO. AF_03/2016	CHP	CHP	0,0016000	24,25	0,11
Composição Auxiliar	9-282 S NAPI	GANCHOS ELÉTRICO DE CO/UNA, CAPACIDADE 400 KI, COM MOTOR TRIFÁSICO E 1,25 CV - CHIDU. RNO. AF_03/2016	CHI	CHI	0,0034000	23,15	0,14
Composição Auxiliar	8-262 S NAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ELICARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	29,11	3,47
Composição Auxiliar	8-239 S NAPI	ALUMINUM DE CARPINTERIA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	24,38	1,61
Insímo	0000-425 S NAPI	VALSA NA PAPELHA 2" X 12" C 4, EM MANGARANDUB, VMS, ARANJUBA, ANGE, IMOL EQUIVALENTE DA RIGIAO BRUTA	Materal	M	0,6310000	30,77	19,50
Insímo	0004-568 S NAPI	PREGO DE AÇO POLIDO CO/1 CABEÇA 21 X 48 (1 1/4 X 5)	Materal	KG	0,0310000	16,76	0,50
		Nº sem LS => Valor do BDI =>	1,17 6,18	LS => Valor com BDI =>	2,15	MO com LS => Valor com BDI =>	4,02 31,61
		Quantl =>	20,00	Preço Total =>	632,20		

8.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10-724 S NAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMOLTE SINTÉTICO GR.FITE) APLICADA A ROLU DO PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXCENTRAL EM FÁBRICA (PC 3 DEBÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0010000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	8-310 S NAPI	PINTOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2119000	31,62	6,77



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.041.814/0001-37

Ins.imo	00001293 S NAPI	TIJTA ESMALT: SINTETICO PREMIM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO	Mater al	L	0,1733000	53,13	9,36
Ins.imo	00001318 S NAPI	PARA SUPERFICIES METALIZAS FERROSAS DIJENTE AGUARRAS	Mater al	L	0,0176000	30,31	0,53
			N O sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	2,61 34,50	MO com LS => Preço Total =>	4,89 717,25

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91210 S NAPI	TÊLHAMENTO COM TELHA CINDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM COBRE - COBERTURA RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE OJDA PARA TELHADCO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LIGAMENTO. AF_07/2019	COBRE - COBERTURA	m²	1,0010000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	81316 S NAPI	SERVENTE COJA ENCORGOE COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	24,38	3,99
Composição Auxiliar	81323 S NAPI	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	29,13	3,72
Composição Auxiliar	91281 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COJUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FFIEIO, MOTOR TRIFÁSICO E 1,25 CV - CHP DIJ RNO. AF_03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	24,25	0,12
Composição Auxiliar	91282 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COJUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FFIEIO, MOTOR TRIFÁSICO E 1,25 CV - CHI DIJ RNO. AF_03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	23,15	0,16
Ins.imo	00001607 S NAPI	CONJUNTO ARQUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARQUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC) - CONJUNTAS	Mater al	CJ	1,2610000	0,17	0,21
Ins.imo	00001302 S NAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRE RBA, CABECA SEX'AVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Mater al	UN	1,2610000	2,50	3,27
Ins.imo	00001194 S NAPI	TÊLHA DE FIBROCIMENTO CINDULADA E 6 MM, DE 2,14 X 1,10 M (S EM AFIANCDO)	Mater al	M²	1,3570000	34,39	47,48
			N O sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	3,16 130,32	MO com LS => Preço Total =>	5,93 9588,94

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91228 S NAPI	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERICAL. AF_07/2019	COBRE - COBERTURA	M	1,0010000	78,10	78,00
Composição Auxiliar	91281 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COJUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FFIEIO, MOTOR TRIFÁSICO E 1,25 CV - CHP DIJ RNO. AF_03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,012000	0,32	0,32



Composição Auxiliar	9:1282 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDU RNO_AF_03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	23,15	0,42
Composição Auxiliar	8:1323 S NAPI	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	29,13	8,06
Composição Auxiliar	8:1316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	24,08	8,93
Insumo	0000:061 S NAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materal	KG	0,0130000	16,36	0,21
Insumo	0000:104 S NAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZAFIO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO: (1KG = 1025 UNIDADES)	Materal	KG	0,0024000	69,12	0,16
Insumo	0000:142 S NAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE, À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materal	310ML	0,0810000	35,37	2,90
Insumo	0001:388 S NAPI	SOLDA EM BARRA DE AÇO GALVANIZADO 50/50	Materal	KG	0,0910000	145,39	13,13
Insumo	0004:783 S NAPI	CALHA QUADRADADA DE CHAFALVA GALVANIZADA NUM 21, CORTE 50 CM	Materal	M	1,0510000	41,79	43,87
				MO sem LS => 6,14	6,99	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI => 19,35		Valor com BDI =>	97,35
				Quant =>	18,32	Preço Total =>	1.783,45

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8:1578 S NAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIA, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0010000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	8:1267 S NAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	29,13	2,20
Composição Auxiliar	8:1248 S NAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	24,31	1,85
Insumo	0000:1841 S NAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Materal	M	1,0353000	22,12	22,90
Insumo	0003:383 S NAPI	LIXA D'ÁGUA E/OU FOLHA, CORRIDA, GRAO 100	Materal	UN	0,0420000	1,34	0,07
				MO sem LS => 1,45	1,66	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI => 6,70		Valor com BDI =>	33,72
				Quant =>	8,00	Preço Total =>	269,76



8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9:231 S NAPI	RUIFENI CHAFALVA GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 21 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0010000	47,15	47,15
Composição Auxiliar	8:1316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	24,08	4,98
Composição Auxiliar	8:1323 S NAPI	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	29,13	3,28

Composição Auxiliar	93282 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COILUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDU/NO. AF_03/2016	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	23,15	0,42
Composição Auxiliar	93281 S NAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COILUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDU/NO. AF_03/2016	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	24,25	0,32
Insuno	00000142 S NAPI	SE LANTÉ: ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1930000	35,37	7,10
Insuno	00000104 S NAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMINIO VAZALO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,12	0,08
Insuno	00040873 S NAPI	RUIFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0510000	23,19	24,34
Insuno	00013388 S NAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTALHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0430000	145,99	6,56
Insuno	00003061 S NAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	16,36	0,09
				N/O sem LS => 3,08 Valor do BDI => 11,70	LS => Quant =>	3,52 MO com LS => Valor com BDI =>	6,60 58,85 2.058,57
				Quant =>		34,98 Preço Total =>	

8.º	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. jant.	Valor Unit	Total
Composição	93113 S NAPI	FERRAGEM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0030000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	83316 S NAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	24,08	10,88
Composição Auxiliar	83269 S NAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7837000	29,53	23,30
Insuno	00000345 S NAPI	AFAME GALVANIZADO 18 BV/G, D = 1,24MM (0,019 KG/1M)	Material	KG	0,0217000	24,92	0,52
Insuno	00000315 S NAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,73	1,32
Insuno	000020250 S NAPI	SINAL EN FIBRA / ESTOPA S SAL PARA GESSO	Material	KG	0,0038000	12,00	0,09
Insuno	00000812 S NAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 120 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	10,23	10,65
Insuno	00040547 S NAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOCROCANTE, LANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0233000	42,57	1,25
				N/O sem LS => 11,59 Valor do BDI => 11,51	LS => Quant =>	13,65 MO com LS => Valor com BDI =>	25,64 59,92
				Quant =>		149,49 Preço Total =>	

9	PI NTURA						22.846,43
9.º	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. jant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOIATÁ
R. 95A-44
60
HS
20/05/2024

Composição	80494 S NAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIMA DE MÃO, PINT. PINTURAS	m²	1,0010000	21,30	21,90
Composição	80316 S NAPI	LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023				
Auxiliar	80316 S NAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1615000	24,08	4,05
Composição	80310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5014000	31,32	15,93
Auxiliar	00001767 S NAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, N°120, COR VERMELHA	UN	0,0411000	0,38	0,03
InsUMO	00041626 S NAPI	MASSA CORRIVA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	0,7218000	2,30	1,89
			LS =>	7,68	MO com LS =>	14,41
			Valor com BDI =>	5,43	Valor com BDI =>	27,33
			Quant =>	149,49	Preço Total =>	4.085,56

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	Valor Unit	Total
Composição	80488 S NAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PERMUIVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DE MÃOS AF_04/2023	PINT. PINTURAS	m²	1,0010000	17,16	17,46
Composição	80310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	31,32	7,15
Auxiliar	80316 S NAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0717000	24,08	1,82
Auxiliar	00001356 S NAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PRETUM, COR BRANCO FOSCO	Materal	L	0,2215000	37,18	8,49
			LS =>	3,02	MO com LS =>	6,47	
			Valor com BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	21,79	
			Quant =>	149,49	Preço Total =>	3.257,38	

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. Jant.	Valor Unit	Total
Composição	80497 S NAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM FAREDE, DUAS DE MÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT. PINTURAS	m²	1,0010000	17,31	17,81
Composição	80310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	31,32	11,37
Composição	80316 S NAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1213000	24,08	2,89
Auxiliar	00001767 S NAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, N°120, COR VERMELHA	Materal	UN	0,0812000	0,38	0,07
InsUMO	00041626 S NAPI	MASSA CORRIVA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Materal	KG	1,3319000	2,30	3,48
			LS =>	4,81	MO com LS =>	10,42	
			Valor com BDI =>	4,42	Valor com BDI =>	22,23	
			Quant =>	277,17	Preço Total =>	6.161,48	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO 30ITÁ
2023
63
ST
1042
22,23
6.161,48

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	91135 S NAPI	AFIXAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE C/ASAS, DUAS DEMÃOS AF_03/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0010000	29,12	29,02
Composição	81316 S NAPI	SERVENTE COI/ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1016000	24,18	2,48
Auxiliar	81310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6314000	31,12	19,98
Auxiliar	00041651 S NAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Materal	KG	1,3810900	4,17	6,47
Ins.imo	00001767 S NAPI	LITUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materal	UN	0,0818700	0,18	0,07
				LS =>	8,65	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	36,22
				Quant =>	59,72	Preço Total =>	2163,05

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	81489 S NAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_01/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0010000	14,13	14,93
Composição	81316 S NAPI	SERVENTE COI/ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	24,18	1,30
Auxiliar	81310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1611000	31,12	5,14
Auxiliar	00001356 S NAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materal	L	0,2215000	37,18	8,49
				LS =>	2,48	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	18,63
				Quant =>	336,89	Preço Total =>	6276,26

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	101724 S NAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLÃO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0010000	16,16	16,66
Composição	81310 S NAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2119000	31,12	6,77
Auxiliar	00001293 S NAPI	TINTA ESMALE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METÁLICAS FERROSAS	Materal	L	0,1713000	53,13	9,36
Ins.imo	00001318 S NAPI	DILUENTE AGUARRAS	Materal	L	0,0116000	30,11	0,31
				LS =>	2,61	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	20,79



Quant => 19,37 Preço Total => 402,70

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.314,13
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 P. próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		un	1,00(10000)	184,21	184,21
Composição Auxiliar	91447 S NAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20(10000)	8,78	19,31
Composição Auxiliar	91924 S NAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO, 1,5 MM², FANTASIA 50/75C V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/E-ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,40(10000)	3,17	26,62
Composição Auxiliar	91466 S NAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA FAMES/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20(10000)	16,18	35,59
Composição Auxiliar	91940 S NAPI	CAIXA RETANGULAR 10" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), FVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/E-ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00(10000)	20,33	20,33
Composição Auxiliar	91852 S NAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P/C, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/E-ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00(10000)	9,76	19,52
Composição Auxiliar	91937 S NAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/E-ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00(10000)	18,63	18,63
Composição Auxiliar	91456 S NAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TCMADA (4X4 OI 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00(10000)	5,31	5,81
Composição Auxiliar	91831 S NAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P/C, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/E-ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,00(10000)	19,20	38,40
				LS =>	53,48	MO com LS =>	100,44
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	229,93
				Quant =>	25,00	Preço Total =>	5.748,25

10.2	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Q. quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	4 P. próprio		un	1,00(10000)	233,14	233,14
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA FAMES/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 SANITÁRIAS M.M. AF_09/2023	91466 S NAPI	INHI - INSTA- AÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20(10000)		
Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TCMADA (4X4 OI 4X2). AF_09/2023	91456 S NAPI	INHI - INSTA- AÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00(10000)		



Composição Aux:ilar	9: 831 S NAPI	ELETROJUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P/C, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	2,00(00000	19,20	38,40
Composição Aux:ilar	9: 940 S NAPI	CAIXA RETANGULAR 12" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), FVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	UN	1,00(00000	20,33	20,33
Composição Aux:ilar	9: 996 S NAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	UN	1,00(00000	36,65	36,65
Composição Aux:ilar	9:1447 S NAPI	RASGO LINEAR MANU AL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	2,20(00000	8,78	19,31
Composição Aux:ilar	9: 926 S NAPI	CAPO DE COBFE FLEXÍVEL (SOLATO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA + 50/75(V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	12,60(00000	4,59	57,83
Composição Aux:ilar	9: 852 S NAPI	ELETROJUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, P/C, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	2,00(00000	9,76	19,52
				LS =>	52,23	MO com LS =>	116,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	291,37
				Quant =>	28,00	Preço Total =>	8.158,36

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	9: 982 S NAPI	CAPO DE COBFE FLEXÍVEL (SOLATO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0 6/1,0 FV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	1,00(00000	17,19	17,49
Composição Aux:ilar	8: 264 S NAPI	ELETROJUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01(00000	30,24	0,39
Composição Aux:ilar	8: 247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETROJUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01(00000	25,53	0,33
Ins:umo	0002 127 S NAPI	FITA ISO-ANTE ADESIVA ANTICHA MA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 M X 5 M	Mater al	UN	0,01(00000	7,10	0,07
Ins:umo	0000:1995 S NAPI	CAPO DE COBFE FLEXÍVEL (SOLATO, 4 M M², ANTI-CHAMA 45/750 V, ANTICHA MA BV/F-B, COBERTURA FVC-ST1, ANTICHA MA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECA) NOMINAL 15 MM2	Mater al	M	1,02(00000	16,27	16,70
				LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	21,83
				Quant =>	40,00	Preço Total =>	873,20

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Q. ant.	Valor Unit	Total
Composição	9: 928 S NAPI	CAPO DE COBFE FLEXÍVEL (SOLATO, 4 M M², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ(ILUMINAÇÃO) EXTERNA	M	1,00(00000	7,06	7,06



Composição	81:264 S NAPI	ELETRIC STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	30,24	1,17
Auxiliar	81:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,53	0,99
Auxiliar	00001981 S NAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OJ 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA/MA BV/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MI/2	Materal	M	1,2414000	3,30	4,84
Insimo	0002 127 S NAPI	FITA ISO ANTE ADESIVA ANTICHA/MA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MIL X 5 MIL	Materal	UN	0,0014000	7,10	0,06
		N O sem LS =>	LS =>		0,87	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,81
		Quant =>			40,00	Preço Total =>	352,40

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9 865 S NAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, EN 40 N M (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INST/LAÇÃ() ELÉTRICAVE, ETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO() EXTERNA	M	1,0010000	21,32	21,32
Composição	81:264 S NAPI	ELETRIC STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	30,24	4,89
Auxiliar	81:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	25,53	4,13
Auxiliar	00001684 S NAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUBA	Materal	M	1,0110000	12,10	12,30
Insimo		N O sem LS =>	LS =>		3,61	MO com LS =>	6,77
		Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	26,61
		Quant =>			40,00	Preço Total =>	1.964,40

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9 653 S NAPI	DISJUNTOR MC NO POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 10/2020	INEL - INST/LAÇÃ() ELÉTRICAVE, ETRIFICAÇÃO E	UN	1,0010000	13,51	13,51
Composição	81:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	25,53	0,89
Auxiliar	81:264 S NAPI	ELETRIC STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	30,24	1,06
Auxiliar	0003 653 S NAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO (IEC), MONOPOLAR, 632 A	Materal	UN	1,0010000	10,42	10,42
Insimo	0000 570 S NAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE E INSTALADO PARA CABO 2,5 MI/2, 1 FJRO E 1 CONDUTAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materal	UN	1,0010000	1,14	1,14
		N O sem LS =>	LS =>		0,78	MO com LS =>	16,86
		Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,86



Quant => 16,00 Preço Total => 269,76

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9:656 S NAPI	DISJUNTOR MECANOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 10/2/20	INEL - INST/LAÇÃO	UN	1,00:0000	15,39	15,59
Composição	8:264 S NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06:3000	30,24	2,00
Auxiliar	8:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06:3000	25,33	1,69
Ins mo	0003-653 S NAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MOJOPOLAR, 6 - 32 A	Materal	UN	1,00:0000	10,42	10,42
Ins mo	0000-571 S NAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM CC BRE E STANDADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO (11 COMPRESSAO, PARA ARAFIUSO DE FIXAÇÃO M)	Materal	UN	1,00:0000	1,48	1,48
				LS => 1,48	MO com LS => 1,48	Valor com BDI => 19,45	2,77
				3,6			19,45
				Quant =>	1,00	Preço Total =>	19,45

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9:659 S NAPI	DISJUNTOR MECANOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 10/2/20	INEL - INST/LAÇÃO	UN	1,00:0000	28,27	28,27
Composição	8:264 S NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18:2000	30,24	5,72
Auxiliar	8:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18:2000	25,33	4,83
Ins mo	0003-686 S NAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MOJOPOLAR, 40 - 50 A	Materal	UN	1,00:0000	15,45	15,45
Ins mo	0000-575 S NAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM CC BRE E STANDADO PARA CABO 11: MM2, 1 FURO (11 COMPRESSAO, PARA ARAFIUSO DE FIXAÇÃO M)	Materal	UN	1,00:0000	2,27	2,27
				LS => 3,69	MO com LS => 4,22	Valor com BDI => 35,28	7,91
				7,61			35,28
				Quant =>	1,00	Preço Total =>	35,28

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9:655 S NAPI	DISJUNTOR MECANOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A = 10/2/20	INEL - INST/LAÇÃO	UN	1,00:0000	15,39	15,59
Composição	8:264 S NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06:3000	30,24	2,00
Auxiliar	8:247 S NAPI	AUXILIAF DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06:3000	25,33	1,69



Ins.umo	0003-653 S NAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA FILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - Material 32 A	UN	1,00000000	10,42	10,42
Ins.umo	0000-571 S NAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM2, Material 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA FARA FUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,48	1,48
		N/O sem LS => 1,29	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI => 3,66	Quant =>	1,00	Valor com BDI =>	19,45
					Preço Total =>	19,45

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06-720 S3C	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,00000000	188,93	188,93
Ins.umo	00-419 S3C	DISJUNTOR - D SPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SQR26330 STECK	Material	UN	1,00000000	171,08	171,08
Ins.umo	09-806 S3C	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,48600000	15,78	7,66
Ins.umo	09-250 S3C	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,48600000	20,98	10,19
		N/O sem LS => 8,54	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,85	
		Valor do BDI => 46,89	Quant =>	1,00	Valor com BDI =>	235,82	
					Preço Total =>	235,82	

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06-816 S3C	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,00000000	176,42	176,42
Ins.umo	09-250 S3C	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,48600000	20,98	10,19
Ins.umo	09-806 S3C	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,48600000	15,78	7,66
Ins.umo	00-415 S3C	DISJUNTOR - D SPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SQR22630 STECK	Material	UN	1,00000000	158,57	158,57
		N/O sem LS => 8,54	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,85	
		Valor do BDI => 43,78	Quant =>	1,00	Valor com BDI =>	220,20	
					Preço Total =>	220,20	

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10-873 S NAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM P/C PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A = 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	180,45	180,45
Composição Auxiliar	8-264 S NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7811000	30,24	



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0117000	816,35	9,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7811000	19,94
Insumo	00043893 SINAPI	SUPOORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00
Insumo	00039796 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM ENRAIMENTO, EM PVC, DE EMBLUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NOVA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	127,34
Insumo	00043877 SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	0,00
		MO sem LS => 16,33 LS => 18,61 MO com LS => 34,94 Valor do BDI => 44,78 Valor com BDI => 225,23 Quant => 2,00 Preço Total => 450,46				

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592 SINAPI	LL MINÁFIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,73	37,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	25,53	5,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	30,24	16,19
Insumo	00039385 SINAPI	LL MINÁFIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	15,85	15,85
		MO sem LS => 7,76 LS => 8,84 MO com LS => 16,60 Valor do BDI => 9,36 Valor com BDI => 47,09 Quant => 1,00 Preço Total => 47,09					

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100910 SINAPI	LL MINÁFIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	47,04	47,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5388000	30,24	16,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683750	25,53	4,29
Insumo	00043992 SINAPI	LL MINÁFIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LÂMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE 18* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LÂMPADAS E REATOR)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

[Assinatura]



Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Materal	UN	2,0000000	13,23	26,46
			MO sem LS =>	LS =>	8,34	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,71
				Quant =>	31,00	Preço Total =>	1.820,01

11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS/ CÁS							28.382,51
11.1	ESGOTO							4.108,70
11.1.1	TUBULAÇÃO							4.108,70
11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.02.02U COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	129,87	129,87	
Insumo	SINAPI/000098	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NB 3 5688)	Materal	M	6,0000000	8,15	48,90	
Insumo	SINAPI/000200	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materal	UN	0,1000000	19,46	1,94	
Insumo	SINAPI/883316 COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,6400000	21,05	34,52	
Insumo	SINAPI/000035	JELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materal	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	SINAPI/883267 COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,6400000	25,73	42,19	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		32,23	Valor com BDI =>	162,10	
				Quant =>	7,00	Preço Total =>	1.134,70	

11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.02.03U COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	135,52	135,52	
Insumo	SINAPI/883267 COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,3000000	25,73	33,44	
Insumo	SINAPI/000035	JELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materal	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	SINAPI/000117	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materal	UN	1,0000000	8,77	8,77	
Insumo	SINAPI/000098	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NB 3 5688)	Materal	M	6,0000000	8,15		
Insumo	SINAPI/883316 COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,3000000	21,36	27,36	



[Handwritten signature]

Insumo	SINAPI/001036	COMPESA	JUNCAO SIMPLES DE REDUÇAO, P.VC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	1,00000000	14,18	14,18
			PARA ESGOTO PREDIAL		LS =>	0,00	MO com LS ==>	0,00
					Valor do BDI ==>	33,63	Valor com BDI ==>	169,15
					Quant ==>	5,00	Preço Total ==>	845,75

11.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.02.04U COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR	0	UN	1,00000000	109,20	109,20
Insumo	SINAPI/81316 COMPESA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,30000000	21,05	27,36
Insumo	SINAPI/001001 COMPESA	ADESIVO PLASTICO PARA P/C, BIENAGA COM 7,5 GR	Material	UN	0,05000000	7,75	0,38
Insumo	SINAPI/001061 COMPESA	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	10,03	10,03
Insumo	SINAPI/001098 COMPESA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECIAL (N3R 5638)	Material	M	2,00000000	11,30	22,60
Insumo	SINAPI/001108 COMPESA	JELHO PVC COM VISTA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	15,39	15,39
Insumo	SINAPI/81267 COMPESA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,30000000	25,73	33,44
				LS =>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	27,10	Valor com BDI ==>	136,30
				Quant ==>	2,00	Preço Total ==>	272,60

11.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAÍGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	36,26	36,26
Composição Auxiliar	81248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44440000	24,51	10,89
Composição Auxiliar	81267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44440000	29,13	12,94
Insumo	00031383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, CORRIDA, GRAO 100	Material	UN	0,02470000	1,34	0,04
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRECIAL (N3R 5638)	Material	M	1,05490000	11,75	12,39
				LS =>	9,72	MO com LS ==>	18,25
				Valor do BDI ==>	8,99	Valor com BDI ==>	15,76
				Quant ==>	21,00	Preço Total ==>	157,26



11.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS SANITÁRIAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	362,69	362,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	24,08	72,13
Composição Auxiliar	101475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	721,17	61,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	29,85	113,80
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	490,42	5,63
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL.). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,93	2,42
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	473,69	10,56
Composição Auxiliar	91733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.510,54	46,33
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,96	0,10
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,73	0,26
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	20,56	4,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,19	0,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	10,66	0,63
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,44	45,14
		N/O sem LS =>	LS =>		91,83	MO com LS =>	172,49
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	452,70
			Quant =>		2,00	Preço Total =>	905,40



11.2	AGUA FRIA						
11.2.1	TUBULAÇÃO						
11.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1128000	29,13	3,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1128000	24,51	2,76
Insumo	0000875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,20	15,94
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	1,84	0,02
				MO sem LS => 2,16	2,46	MO com LS => 4,62	4,62
				Valor do BDI => 5,46		Valor com BDI => 27,46	27,46
				Quant =>	21,00	Preço Total =>	576,66

11.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		un	1,00000000	145,94	145,94
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	16,18	34,62
Composição Auxiliar	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	24,82	53,11
Composição Auxiliar	88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,44	18,06
Composição Auxiliar	88366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,97	9,97
				MO sem LS => 42,29	48,16	MO com LS => 90,45	90,45
				Valor do BDI => 36,22		Valor com BDI => 182,16	182,16
				Quant =>	14,00	Preço Total =>	2.559,24



[Handwritten signature]

11.3	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS E BANCADA DE GRANITO					18.150,56
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADQ COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSC ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	517,49
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,57
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADQ COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	505,92
				MO sem LS => 13,86	LS => 15,79	MO com LS => 29,65
				Valor do BDI => 128,44		Valor com BDI => 645,93
				Quant =>	2,00	Prego Total => 1.291,86

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	82,88	82,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	24,08	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09660000	29,13	2,79
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (- X C)	Material	UN	0,02100000	3,45	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,00000000	79,30	79,30
				MO sem LS => 1,26	LS => 1,45	MO com LS => 2,71	2,71
				Valor do BDI => 20,57		Valor com BDI => 103,45	103,45
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	206,90

11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	109,34	109,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22120000	24,51	5,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22120000	29,13	6,45
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,00000000	97,35	97,35



Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (_ X C)	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
			N/O sem LS =>	LS =>		4,84 MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,47
			Quant =>			3,00 Preço Total =>	409,41
11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.113,81	1.113,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	24,51	6,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	29,13	7,82
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.099,41	1.099,41
			N/O sem LS =>	LS =>		5,87 MO com LS =>	11,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.390,25
			Quant =>			2,00 Preço Total =>	2.780,50

11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,81	103,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	29,13	6,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,51	5,42
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	91,82	91,82
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (_ X C)	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
			N/O sem LS =>	LS =>		4,84 MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	129,57
			Quant =>			1,00 Preço Total =>	129,57

11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,05	376,05



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,13	27,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	24,08	7,19
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	184,95	184,95
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	26,04	156,24
		M/O sem LS =>	12,54	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,82
		Valor do BDI =>	93,32			Valor com BDI =>	469,32
		Quant =>			2,00	Preço Total =>	938,64

11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	29,13	4,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	24,08	1,16
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
		M/O sem LS =>	2,02	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,33
		Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	41,22
		Quant =>			2,00	Preço Total =>	82,44

11.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	250,77	250,77
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	29,71	14,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	24,08	3,62
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	219,28	219,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	39,59	13,69
		M/O sem LS =>	6,29	LS =>	7,17	MO com LS =>	43,46
		Valor do BDI =>	62,24			Valor com BDI =>	393,01
		Quant =>			5,00	Preço Total =>	1.565,05



11.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,96	10,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	24,08	0,64
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	29,13	2,46
Insumo	000031146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (_ X C)	Material	UN	0,0332000	3,45	0,11
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
				LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	13,68
				Quant =>	7,00	Preço Total =>	95,76

11.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,05	91,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	24,08	1,31
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	29,13	5,06
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	84,52	84,52
Insumo	000031146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (_ X C)	Material	UN	0,0430000	3,45	0,16
				LS =>	2,29	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	22,59	Valor com BDI =>	113,64
				Quant =>	4,00	Preço Total =>	454,56

11.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,01	97,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	24,08	0,88
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	29,13	3,39
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, FETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	92,67	92,67



Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (- X C)	Material	UN	0,0210000	3,45	0,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,75	MO com LS => Valor com BDI =>	3,28 121,08 605,40
				Quant =>	5,00	Preço Total =>	

11.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA- FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	1,0000000	894,47	894,47
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7777000	29,71	23,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7777000	24,08	18,72
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0001000	138,79	0,01
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, FOLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	M²	1,0500000	762,26	800,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,70	3,22
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB- NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	1,8200000	4,68	8,51
Insumo	00031591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	16,57	MO com LS => Valor com BDI =>	31,11 1.116,47 9.590,47
				Quant =>	8,59	Preço Total =>	

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.1	91688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A/E_ 10/20/20	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,37	37,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,51	7,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	29,13	8,65
Insumo	00001700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2 65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	21,13	21,95
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,49	MO com LS => Valor com BDI =>	12,19 12,19
				Quant =>	8,59	Preço Total =>	



Valor do BDI => 9,39 Valor com BDI ==> 47,26
Quant => 11,00 Preço Total ==> 519,86

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92701 SINAPI	JELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,95	34,95
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	24,51	10,90
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	29,13	12,96
Insumo	00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	00003307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0030000	51,81	0,15
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (- X C)	Material	UN	0,0110000	12,72	0,13
			MO sem LS => 8,54 LS => 9,73 MO com LS ==> 18,27				
			Valor do BDI => 8,67 Valor com BDI ==> 43,62				
			Quant ==> 2,00 Preço Total ==> 87,24				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	46,49	46,49
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS ==> 0,00				
			Valor do BDI => Valor com BDI ==> 58,02				
			Quant ==> 2,00 Preço Total ==> 116,04				

11.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,50	71,50
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,51	2,70
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	29,13	3,21
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (- X C)	Material	UN	0,0106000	12,72	0,13
Insumo	00011749 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BOTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	65,46	65,46



M/O sem LS => 2,10 LS =>
Valor do BDI => 17,74
Quant => 2,41 MO com LS ==>
Valor com BDI ==> 89,24
Preço Total ==> 178,48

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO									
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	2.094,73	
11.5.1	055918 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,00000000	12,45	12,45		
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 26x13cm	Material	UN	1,00000000	12,00	12,00		
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02900000	15,78	0,45		
				M/O sem LS => 0,21 LS =>	0,24 MO com LS ==>	0,45	0,45		
				Valor do BDI => 3,09	Valor com BDI ==>	15,54	15,54		
				Quant ==>	4,00 Preço Total ==>	62,16	62,16		

11.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,00000000	26,49	26,49		
Insumo	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,00000000	21,90	21,90		
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,29100000	15,78	4,59		
				M/O sem LS => 2,14 LS =>	2,45 MO com LS ==>	4,59	4,59		
				Valor do BDI => 6,57	Valor com BDI ==>	33,06	33,06		
				Quant ==>	5,00 Preço Total ==>	165,30	165,30		

11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,00000000	200,40	200,40		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO O J ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,05800000	15,78	0,91		
Insumo	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,00000000	199,49	199,49		
				M/O sem LS => 0,42 LS =>	0,49 MO com LS ==>	0,91	0,91		
				Valor do BDI => 49,73	Valor com BDI ==>	250,13	250,13		
				Quant ==>	4,00 Preço Total ==>	1000,52	1000,52		



11.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055266 SBC	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	694,40	694,40
Insumo	003271 SBC	EXTINTOR CO2 6 Kg BC NBR 15818	Material	UN	1,0000000	693,49	693,49
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO O J ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0580000	15,78	0,91
			MO sem LS => 0,42	LS =>	0,49	MO com LS ==>	0,91
			Valor do BDI ==> 172,35			Valor com BDI ==>	866,75
				Quant ==>	1,00	Preço Total ==>	866,75

12	ESQUADRIAS						
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQ/ADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	734,50	734,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	24,08	5,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	29,85	13,64
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	736,03	8,83
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIIR / GIRO, EM GRACIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	M²	1,0000000	706,52	706,52
			MO sem LS => 7,58	LS =>	8,64	MO com LS ==>	16,22
			Valor do BDI ==> 182,30			Valor com BDI ==>	916,80
				Quant ==>	13,88	Preço Total ==>	12.725,18

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQ/ADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	514,05	514,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	24,08	4,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	29,85	11,42
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE: A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,87	31,66
Insumo	00007568 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	4,8166000	0,98	4,72



Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLURA / ARIEMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materal	M	6,8504000	19,28	132,07
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LIZAR/ALISTAR	Materal	UN	0,5473000	602,22	329,59
				NO sem LS => Valor do BDI =>	5,63 127,58	LS => Valor do BDI =>	12,05 641,63
				Quant =>	6,42	MO com LS => Valor do BDI =>	15,54
				Quant =>	15,54	Preço Total =>	9.970,93

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	645,78	645,78
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	28,40	8,34
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0226000	691,02	15,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	29,35	55,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	24,08	25,98
Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACC, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOERADICAS E FECHADURA)	Materal	UN	1,0000000	540,18	540,18
				NO sem LS => Valor do BDI =>	33,22 160,28	LS => Valor do BDI =>	71,04 806,06
				Quant =>	37,82	MO com LS => Valor do BDI =>	1,00
				Quant =>	1,00	Preço Total =>	806,06

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	654,00	654,00
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	691,02	15,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	28,40	9,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1760000	24,08	28,31



Composição Auxiliar Insumo	88309 SINAPI 00030485 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	29,85	60,41
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACC, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOERADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	540,18	540,18
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant =>	41,07 3,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	77,13 816,32 2.448,96

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94-570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	250,73	250,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	24,08	3,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	29,85	9,34
Insumo	00030961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLORE 280 G	Material	UN	0,6678571	23,70	15,82
Insumo	00030896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,83330000	263,00	219,15
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,29	2,66
		MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	LS ==> Quant ==>	4,61 62,23	5,25 1,13	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	9,86 312,96 353,64

13	SERVIÇOS FINAIS							
13.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,21	2,21



Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L13/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000	4,67	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	24,08	2,14
			MO sem LS =>	0,71	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	2,75
			Quant. =>	295,13	Preço Total =>	811,60

Schneider A. Paiva



ADMINISTRAÇÃO							17.536,41
14							
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,00000000	14.049,36	14.049,36
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,00000000	135,86	6.521,28
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	168,00000000	44,81	7.528,08
				LS =>	7,164,13	MO com LS ==>	13.457,28
				Valor do BDI =>	3.487,05	Valor com BDI ==>	17.536,41
				Quant ==>	1,00	Preço Total ==>	17.536,41

Total sem BDI 210.499,26
Total c/o BDI 52.221,13
Total Geral 262.720,39

Schneider Paiva
Setor de Engenharia
REA-6740-D/PB





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes



7. CRONOGRAMA

[Handwritten signature]



Encargos Sociais
Nº Desonrado:
Hósta: 11,84%
Mensalista: 70,11%

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Período: 01/2025 -
SBC - 01/2025 -
Período: 01/2025 -
COMPE - A - 07/2024 -
Período: 01/2024 -

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA DE GALPÃO PARA FUNICIONAMENTO DA
COZINHA, COMUNITÁRIA E SUBREFEITURAS DO LITORAL DE APTINO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOIATÁ

B.D.I.
24,82%

Descrição		Total		60 DIAS		90 DIAS	
SERVIÇOS PRELIMINARES		Total		60 DIAS		90 DIAS	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA ALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_01/2022_P3	00,00%	19.906,27	100,00%	19.906,27	100,00%	19.906,27
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 3x6 MM2 E INJUNTO DE 10A (NÃO INCLUI O POSTE (E CONCRETO), AF_07/2020_PS	00,00%	584,23	100,00%	584,23	100,00%	584,23
1.3	TAPUME COM TELA METÁLICA, AF_03/2024	00,00%	1.272,71	100,00%	1.272,71	100,00%	1.272,71
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORÇA MANEJAL, SEM REPROVE TAMBÉM, AF_03/2023	00,00%	5.731,66	100,00%	5.731,66	100,00%	5.731,66
1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS E FORMA DE FQ 3MA ME CANIZAL A COM WARTEL ETE, SEM REPROVE TAMENTO, AF_09/2023	00,00%	725,98	100,00%	725,98	100,00%	725,98
1.6	REMOÇÃO DE LUZAS, DE FORÇA MANEJAL, SEM REPROVE TAMENTO, AF_09/2023	00,00%	974,74	100,00%	974,74	100,00%	974,74
1.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORÇA MANEJAL, SEM REPROVE TAMENTO, AF_09/2023	00,00%	70,24	100,00%	70,24	100,00%	70,24
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANEJAL, SEM REPROVE TAMENTO, AF_09/2023	00,00%	39,84	100,00%	39,84	100,00%	39,84
2	FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO	00,00%	1.506,87	100,00%	1.506,87	100,00%	1.506,87
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CROAMINHO OI SAPATA, INCLUIDO ESCAVADOR PARA CLOCAÇÃO DE FORMAS, AF_01/2024	00,00%	1.806,13	100,00%	1.806,13	100,00%	1.806,13
2.2	ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORALIMENTO E SAPATAS, AF_01/2024	00,00%	365,10	100,00%	365,10	100,00%	365,10
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPEL SADA RESINADA, E=17 CM, 4 UTILIZANDO: AF_01/2024	00,00%	193,24	100,00%	193,24	100,00%	193,24
2.4	CONCRETO TAGEM DE PILA RES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDE, ANCAVAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	00,00%	751,68	100,00%	751,68	100,00%	751,68
2.5	CONCRETO TAGEM DE SAPATA, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDE, ANCAVAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	00,00%	288,71	100,00%	288,71	100,00%	288,71
2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIMENTO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO: AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	00,00%	143,10	100,00%	143,10	100,00%	143,10
2.7	ARMACÃO DE BICO UTILIZANDO: AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	00,00%	269,88	100,00%	269,88	100,00%	269,88
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	00,00%	572,06	100,00%	572,06	100,00%	572,06
2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO: DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARMASSADA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	00,00%	507,66	100,00%	507,66	100,00%	507,66
2.10	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIMENTO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO: AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	00,00%	381,66	100,00%	381,66	100,00%	381,66
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	00,00%	333,04	100,00%	333,04	100,00%	333,04
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAIO, AF_08/2023	00,00%	403,02	100,00%	403,02	100,00%	403,02
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO	00,00%	5.114,28	100,00%	5.114,28	100,00%	5.114,28
4.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA COM VENCIMENTO DE	00,00%	572,06	100,00%	572,06	100,00%	572,06

Elvira de Sousa

10



Handwritten signature

5.4	CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2/24	00,00%	78,97	100,00%	8,97	67,01%	32,343,93
6	REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES	00,00%	41.230,15	100,00%	15,81,622	100,00%	32,343,93
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHEITA DE PEQUENO ARGAMASSA TRUÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_01/2022	00,00%	3,314,96	100,00%	3,314,96	60,01%	18,858,90
6.2	EMBOÇO 1.º EM ARGAMASSA TRUÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM PAREDES INTERIORES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M², E = 17. MM. COM TALISAS. AF_03/2024	00,00%	3,428,16	100,00%	12,51,126	100,01%	18,858,90
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERIORES COM PLACAS	00,00%	1,487,03	100,01%	13,487,03	100,01%	13,487,03
7	TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM ALTURA	00,00%	2,628,36	100,00%	10,342,89	100,00%	7,415,76
7.1	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRUÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFINADO. ESPESURA 5 CM. AF_01/2021	00,00%	1,242,89	100,00%	10,342,89	100,01%	7,415,76
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO COM PLACAS TIP. ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_3E	00,00%	1,379,59	100,00%	7,915,71	100,01%	7,415,76
7.3	EXECUÇÃO DE FASEIO (CALÇADA) OU FISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO À LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM. ARVADO. AF_08/2021	00,00%	1,005,88	100,00%	4,005,88	100,01%	4,005,88
8	COBERTURA	00,00%	2,007,61	100,00%	15,150,17	100,01%	8,357,44
8.1	TRAMADO DE MADEIRA COMPOSTA POR TACAS PARA TELHADOS E ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/21	00,00%	632,20	100,00%	32,20	100,01%	8,357,44
8.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESCALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA EM ROLO OU PINGEL SOB E PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PG 3 DEMÃO). AF_01/2020	00,00%	717,25	100,00%	17,25	100,01%	8,357,44
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE Onda para a telha do lado, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO. AF_07/21	00,00%	1,588,94	100,00%	9,188,94	100,01%	8,357,44
8.4	CHALUMEN CHAFIA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENHO LIVRE DE 10 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/21	00,00%	783,45	100,00%	1,83,45	100,01%	8,357,44
8.5	TUBO P.C. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, TORNEIO DO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/21	00,00%	269,76	100,00%	169,76	100,01%	8,357,44
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CO RTE DE 5 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2019	00,00%	1,058,57	100,00%	2,158,57	100,01%	8,357,44
8.7	FORRO EM PLACAS DE CESSO, PARA AMBIENTES COMEFICIAIS. AF_08/21_3S	00,00%	1,957,44	100,00%	2,158,57	100,01%	8,357,44
9	PINTURA	00,00%	2,346,43	100,00%	22,346,43	100,01%	8,357,44
9.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA EMÃO, JAMBEITO MANUAL. AF_04/2021	00,00%	1,085,56	100,00%	4,085,56	100,01%	8,357,44
9.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/21	00,00%	1,257,38	100,00%	3,257,38	100,01%	8,357,44
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	00,00%	1,161,48	100,00%	6,161,48	100,01%	8,357,44
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERIORES DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/21	00,00%	1,163,05	100,00%	2,163,05	100,01%	8,357,44
9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/21	00,00%	1,276,26	100,00%	6,276,26	100,01%	8,357,44
9.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESCALTE SINTÉTICO GRATE) APLICADA EM ROLO OU PINGEL SOB E PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PG 3 DEMÃO). AF_01/2020	00,00%	402,70	100,00%	402,70	100,01%	8,357,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00,00%	1,314,13	100,00%	17,412,03	100,01%	8,357,44

Handwritten signature



[Handwritten signature]

10.11	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSI (30n 4) TETRAPOLAR 25A	00,00%	220,20	100,00%	2.020
10.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZEM P/C PAR 12 DISJUNTORES -	00,00%	450,46	100,00%	4.046
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10/2120	00,00%	47,09	100,00%	47,09
10.14	MINIÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES	00,00%	820,01	100,00%	1.820,01
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS LOUÇAS/GÁS	00,00%	2.382,51	100,00%	5.431,77
11.1	ESGOTO	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1	TUBULAÇÃO	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1.1	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1.2	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1.3	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1.4	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.1.1.5	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E	00,00%	2.174,00	100,00%	1.820,01
11.2	ÁGUA FRIA	00,00%	1.126,90	100,00%	3.116,80
11.2.1	TUBULAÇÃO	00,00%	1.126,90	100,00%	3.116,80
11.2.1.1	TUBO P/C, SOLÁVEL, 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO E REDIAL	00,00%	1.126,90	100,00%	3.116,80
11.2.1.2	PONTO DE CONJUNTO TUBO DE ÁGUA FRIA (SUBRRAVAL) COM	00,00%	1.126,90	100,00%	3.116,80
11.3	APARELHOS E FITAS SANITÁRIAS E ENCAIXES DE GRANITO	00,00%	1.150,56	100,00%	3.221,00
11.3.1	ASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,	00,00%	1.150,56	100,00%	3.221,00
11.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA, 127 OU 141, PARA LAVATÓRIO, P. DRÃO	00,00%	206,90	100,00%	206,90
11.3.3	REGISTRO DE GIVETAS BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	00,00%	409,41	100,00%	409,41
11.3.4	CARDA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E	00,00%	1.780,50	100,00%	1.780,50
11.3.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	00,00%	129,57	100,00%	129,57
11.3.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	00,00%	938,64	100,00%	938,64
11.3.7	ASSENTAMENTO SANITÁRIO OCUPACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	00,00%	82,44	100,00%	82,44
11.3.8	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX, 60 X 33 X 2 CM -	00,00%	565,05	100,00%	565,05
11.3.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, 1 X 1.1.2 - FORNECIMENTO E	00,00%	95,76	100,00%	95,76
11.3.10	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" P. RAPIA	00,00%	454,56	100,00%	454,56



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Pães



8. COMPOSIÇÃO DE BDI



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA
PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA
DE GALPÃO PARA FUNCIONAMENTO DA
COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DO
DISTRITO DE APOTI NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA
DO GOITÁ

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Pernambuco
SBC - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
24,82%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

BDI - SERV ENG IMÓVEIS - ONERADO

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,50%
		Total do Grupo	3,50%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		0,97%
		Total do Grupo	0,97%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO E GARANTIA		
1	Seguro		0,40%
2	Garantia		0,40%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,23%
		Total do Grupo	1,23%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		7,00%
		Total do Grupo	7,00%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		5,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB - CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		0,00%
		Total do Grupo	8,65%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI
$$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= 24,82%

Schneider



ENCARGOS PE

Código	Descrição	Onerado Horista	Desonerado Horista
Grupo A	-	36,80%	21,80%
A1	INSS	20,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Grupo B	-	47,00%	47,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	18,01%
B2	Feriados	4,32%	4,32%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	10,97%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	1,96%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,10%
B9	Férias Gozadas	9,95%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Grupo C	-	12,32%	12,32%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	3,06%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,40%
Grupo D	-	17,72%	10,11%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30%	0,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,41%
Total(A+B+C+D)		113,84%	91,25%

Schneider

[Assinatura]



ENCARGOS PE

Código	Descrição	Onerado Mensalista	Desonerado
Grupo A	-	36,80%	21,80%
A1	INSS	20,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Grupo B	-	17,25%	17,25%
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	0,00%
B2	Feriados	0,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,05%	0,05%
B4	13º Salário	8,33%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%	0,07%
B9	Férias Gozadas	7,56%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Grupo C	-	9,39%	9,39%
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,63%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00%
C3	Férias Indenizadas	3,03%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,31%	0,31%
Grupo D	-	6,67%	3,65%
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	6,35%	3,24%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,31%
Total(A+B+C+D)		70,11%	52,09%

Schneider

[Handwritten signature]

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensal: 70,11%

B.D.I.
24,8 %

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE: REFORMA DE GALIÃO PARA FUNCIONAMENTO DA
COZINHA COM UNIDADE E SUBPREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI NO
MUNICÍPIO DE: GLÓRIA DO GOIATÁ

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Pernambuco
SBC - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Serviço

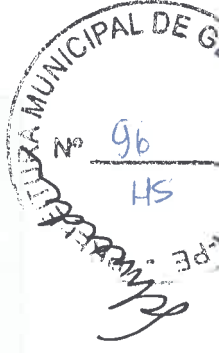
Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviço	Ind	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87528 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 3M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2/24	REVE - REVESTIMENTO E RATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	512,36	61,34	31.421,16	11,96	11,96
5 Própio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	1,0	17.536,41	17.536,41	6,67	18,64
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E RATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	154,97	87,03	13.481,03	5,13	23,77
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO 1:3:6 BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	192,89	68,63	13.231,04	5,04	28,81
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SQV - SQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,88	916,80	12.721,18	4,84	33,65
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	140,16	81,19	11.371,59	4,33	37,99
87692 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	140,16	73,08	10.241,89	3,90	41,88
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SQV - SQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,54	641,63	9.971,93	3,80	45,68
1 Própio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANODINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	8,59	1.116,47	9.591,47	3,65	49,33
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	130,32	73,58	9.581,94	3,65	52,98
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_FS	REVE - REVESTIMENTO E RATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	149,49	59,92	8.951,44	3,41	56,39
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,53	278,64	8.501,87	3,24	59,63
4 Própio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASGO, QUEBRA E CUMBAMENTO. AF_01/2016		un	28,0	291,37	8.151,36	3,11	62,73



88489 SINA ?]	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMILIM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	336,89	18,63	6.271,26	2,39	65,12
88497 SINA ?]	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTIX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	277,17	22,23	6.16 ,48	2,35	67,47
3 Própio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUÊBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		un	25,0	229,93	5.741,25	2,19	69,65
98459 SINA ?]	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	PANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	47,74	120,06	5.73 ,66	2,18	71,84
88494 SINA ?]	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTIX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	149,49	27,33	4.081,56	1,56	73,39
94992 SINA ?]	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	40,39	99,18	4.001,88	1,52	74,92
87878 SINA ?]	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E RATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	512,36	6,47	3.311,96	1,26	76,18
101508 SINA ?]	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISSJUNTOR DIN 50A (TÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_0_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.272,71	3.271,71	1,25	77,42
88488 SINA ?]	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMILIM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃS. S. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	149,49	21,79	3.251,38	1,24	78,66
102609 SINA ?]	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 6.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	1.390,25	2.781,50	1,06	79,72
2 Própio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBFAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMA DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		un	14,0	182,16	2.551,24	0,97	80,69
90797 SINA ?]	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOI HA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	816,32	2.441,96	0,93	81,62
101951 SINA ?]	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCLIVAMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	Laes Pré-Moldadas	m²	14,41	159,90	2.301,15	0,88	82,50
96135 SINA ?]	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	59,72	36,22	2.161,05	0,82	83,32
94231 SINA ?]	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	34,98	58,85	2.051,57	0,78	84,11
100910 SINA ?]	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	31,0	58,71	1.821,01	0,69	84,80
94228 SINA ?]	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	18,32	97,35	1.781,45	0,68	85,48
96541 SINA ?]	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPADIA DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	PUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	7,46	234,81	1.751,68	0,67	86,15



96546 SINA 21	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,24	18,02	1.571,06	0,60	86,75
100852 SINA 21	CUBA DE EMITIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	313,01	1.561,05	0,60	87,34
92762 SINA 21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,38	14,02	1.501,46	0,57	87,91
98557 SINA 21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,19	58,00	1.401,02	0,53	88,45
103370 SINA 21	ALVENARIA E EVEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,51	102,27	1.381,66	0,53	88,97
86931 SINA 21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LIGUÇA BRANCA, INCLUSO ENLATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	645,93	1.291,86	0,49	89,47
96616 SINA 21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_11/2024	m³	1,16	1.028,66	1.191,24	0,45	89,92
96558 SINA 21	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,3	879,31	1.141,10	0,44	90,35
28.02.02U COM 2PESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SCLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	7,0	162,10	1.131,70	0,43	90,79
100724 SINA 21	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA E FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO E ESCUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	53,87	20,79	1.111,95	0,43	91,21
91865 SINA 21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	40,0	26,61	1.061,40	0,41	91,62
103669 SINA 21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2022	m³	0,92	1.154,84	1.061,45	0,40	92,02
055863 SBC	EXTINTOR PORTATIL QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	4,0	250,13	1.001,52	0,38	92,40
104791 SINA 21	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	126,59	7,70	971,74	0,37	92,77
89714 SINA 21	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,0	45,25	951,25	0,36	93,14
100868 SINA 21	BARRA DE AÇO ORETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	469,32	931,64	0,36	93,49
93187 SINA 21	VERGA MOLDEADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	9,34	99,13	921,87	0,35	93,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOIATÁ

CNPJ: 11.048.814/0001-37

981 4 SIN/ PI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), FETANCULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UH	2,0	452,70	905,40	0,24	94,19
929 2 SIN/ PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-HAMPA 0,6/1,1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	2,83	873,20	0,33	94,52
0552 6 SBC	EXTINTOR (02 BC 6Kg INIR 158/18/2017)	INS - ALACQUES HÍDRULICAS - INCÊNDIO	UH	1,0	862,75	866,75	0,33	94,85
23.02.03U COM PESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALCO SINCRONIZADO INCLUSIVE FALOTUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR	UH	5,0	162,15	845,75	845,75	0,22	95,17
998 4 SIN/ PI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	265,13	2,75	811,30	0,21	95,48
907 6 SIN/ PI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA E MACAMIZADO COM LAMINADO BRANCO, FOLHA LÉVE OI/ MÉDIA, E BLENTE METÁLICO, 10x210x2M, FIXAÇÃO COM ARNAMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESCUADRIAS/FEIRAGENS/VIDROS	UH	1,0	802,06	806,36	0,21	95,76
976 2 SIN/ PI	DEMAIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2020	SEFP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	9,17	72,17	725,38	0,28	96,07
1050 7 SIN/ PI	VERGALHÃO DE AÇO, 1,5" DE DIÂMETRO, 10" C.A. FUE - FUJIDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	16,4	42,82	685,34	685,34	0,28	96,33
925 3 SIN/ PI	TRAVA DE MADEIRA COM POSTA POR TERÇA PAR, TELHADOS DE ATÉ 2 COLÉ - COBERTURA ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICO, LÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,0	32,61	632,20	632,20	0,24	96,57
869 1 SIN/ PI	TORREIRA (ROMADA LONGA, DE PARIDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UH	5,0	122,08	605,40	0,23	96,86
927 9 SIN/ PI	ARMADILHA (E PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA) CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O AÇO CA-60 DE 5,0 MM - HONTE 3EM. AF_01/2022	FUES - FUJIDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,69	12,11	592,31	0,23	97,02
1036 9 SIN/ PI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0	582,23	584,23	0,22	97,25
946 1 SIN/ PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	21,0	27,46	576,36	0,22	97,47
1036 5 SIN/ PI	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MISTURAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUJIDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	0,71	762,16	541,34	0,21	97,67
926 8 SIN/ PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS SANITÁRIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	11,0	47,26	519,36	0,20	97,87
933 8 SIN/ PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOIT - MOVIMENTO DE TERRA	m	4,27	112,89	507,36	0,19	98,06
868 8 SIN/ PI	VALVULA EM METAL CRUADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UH	4,0	112,64	454,56	454,56	0,17	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOIATÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37



Praca Cristo Redentor - Centro - Glória do Goiatá / PE

1018: 3 SIN/ PI	QUALQUER DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 1/2 DISJUNTOR 3S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	Instalações Elétricas - Outros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UH	2,0	22,23	450,46	0,17	98,41
899: 7 SIN/ PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, ATÃO ROSA VEL, 3/4", COM ACADEMIAS E C/NOPLA CRO-MADO: - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	3,0	13,47	409,41	0,16	98,56
965: 3 SIN/ PI	ESCALAÇÃO MANEJO PARA BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS (INCLUINDO ESCALADA PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	MOBIL - MONTAGEM DE TERRA	m	2,81	12,93	365,10	0,14	98,70
945: 0 SIN/ PI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER CO/12 FOI HAS PARA VIDROS VIDROS INCLUIBROS, BATERIA DE QUADRO 6 A 14 CM ACABAMENTO COM ACETATO O J BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM GUARDAÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100x120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONSUMO RAMAÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESCALAD - ESCALADA RÁPIDA	m	1,13	31,96	353,34	0,13	98,84
919: 8 SIN/ PI	CABIDE DE CUIBRE FLEXÍVEL ISOADO, 4 MM, NITL-CABANA, 50/75C V, PAISALINE, ELETRICIDADE, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELÉTRICA - ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	1,81	352,40	0,13	98,97
23.02.04 COM PESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA DE SUBSISTENTE R.	0	UH	2,0	13,30	272,30	0,10	99,06
936: 3 SIN/ PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, C/RENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRIFICAÇÃO E	UH	16,0	1,86	269,76	0,10	99,16
895: 8 SIN/ PI	TUBO PVC, SÉRIE 3, ÁGUA PLUVIAL, D 4 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA; PLUVIAIS. AF_01/2022	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	M	8,0	3,72	269,76	0,10	99,26
0647: 0 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR/LTA S/INSB, 30mA) BIPOLAR 63A	INS - ALACÕES ELÉTRICOS - QU/DROS	UH	1,0	23,82	235,32	0,19	99,37
0648: 6 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR/LTA S/INSB, 30mA) TETRAPOLAR 25A	INS - ALACÕES ELÉTRICOS - QU/DROS	UH	1,0	22,20	220,20	0,18	99,46
869: 6 SIN/ PI	TORREIRA (ROMADA DE MESA, 1/2" O J 3/4", PARA LAVATRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	2,0	10,45	206,30	0,18	99,55
952: 9 SIN/ PI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSA VEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	2,0	8,24	178,48	0,17	99,60
0550: 4 SBC	PLACA FOTO LUMINESCENTE EX TINTO 3 INCEXIDIO PVC 2m x 20x20cm	INS - ALACÕES ELÉTRICOS - INCENDIO	UH	5,0	3,06	165,30	0,16	99,66
899: 5 SIN/ PI	REGISTRO DE PRESSÃO 3RUTG, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACADEMIAS E C/NOPLA CRO-MADO: - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	1,0	12,57	129,57	0,15	99,71
00117: 6 SIN/ PI	REGISTRO DE REGULADOR DE SAS C/ ZINHA, VAZÃO DE 2,8 KPA	Material	UH	2,0	5,02	116,34	0,14	99,76
868: 3 SIN/ PI	SIFÃO DO TPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	7,0	1,68	95,76	0,14	99,76
927: 1 SIN/ PI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO FOSFATADA, DN 2" (3/4"), INSTALADO EM RAÍAS E SUB-RAÍAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	2,0	4,62	87,24	0,13	99,83
1008: 9 SIN/ PI	ASSENTAMENTO UNITÁRIO COJUVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIAS	UH	2,0	4,22	82,44	0,13	99,83

[Handwritten signature]

1050; 8 SIN/ PI	CONTRAVEIGA PRÉ-MOLDADA, ESPECÍFICA DE 10" CM, AF_03/2024	FUES - FUJIDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,85	27,71	78,37	0,13	99,89
976; 3 SIN/ PI	REMEDIÇÃO DE LOUÇAS, T E FOR MA MA QUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_01/2023	SEFP - SERVIÇOS: PRELIMINARES	UH	4,0	17,56	70,24	0,13	99,92
0559; 8 SBC	PLACA FOTO LUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INCLINDIO	UH	4,0	17,54	62,16	0,12	99,94
975; 2 SIN/ PI	LUMINÁRIA TIPO PAFON DE SOBREPOR, CCM 1 LÂMPADA, LED (E 12/1) W, SIM RE/ TOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEI - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA	UH	1,0	47,09	47,39	0,12	99,96
976; 4 SIN/ PI	REMEDIÇÃO DE POF TAS, T E FOR MA MA QUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_01/2023	SEFP - SERVIÇOS: PRELIMINARES	m	3,0	17,28	39,34	0,12	99,97
936; 9 SIN/ PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CCRRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	INEI - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E	UH	1,0	37,28	35,28	0,11	99,98
936; 6 SIN/ PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CCRRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	INEI - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E	UH	1,0	17,45	19,45	0,11	99,98
936; 5 SIN/ PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CCRRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	INEI - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ ELETRIFICAÇÃO E	UH	1,0	17,45	19,45	0,11	100,00

Total sem BDI
Total de BDI
Total Geral

210 499,26
52 221,13
262 720,39

Schneider Paiva
Schneider Paiva
Setor de Engenharia





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes



9. ESPECIFICAÇÕES

9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:

9.1.1 A CONTRATADA obriga-se a mandar confeccionar e conservar na obra placas exigidas pela legislação em vigor bem como as placas indicativas de obra, cujo modelo será fornecido posteriormente.

9.1.2 A CONTRATADA deverá realizar as demolições, indicadas no projeto;

9.1.3 A CONTRATADA deverá realizar os serviços para a instalação da entrada de energia elétrica, aérea, trifásica conforme normativas da companhia energética, após a instalação do padrão, a contratada deve solicitar a secretária de infraestrutura e obras, para solicitar a ligação de energia.

9.1.4 A CONTRATADA deverá realizar a instalação dos Tapumes, para isolamento da obra para segurança dos trasuantes e funcionários da obra.

9.2 FUNDAÇÃO:

9.2.1 A escavação compreende a remoção de qualquer material abaixo da superfície do terreno, até as linhas e cotas especificadas no projeto. Antes de iniciar a escavação, a CONTRATADA fará a pesquisa de interferência do local, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, postes, etc. que estejam na zona atingida pela escavação ou área próxima à mesma.

9.2.2 Para a execução da fundação, além das especificações constantes no projeto básico, deverão ser executadas de conforme NBR 6122/96 e ser executada com resistência especificada e esse lastro de concreto magro deverá ser executado com traço de 1:4,5:4,5 e preparo mecânico com betoneira.

9.2.3 A alvenaria de embasamento e arrimo deverá ser executada em bloco de concreto e quando previstos no projeto serão executados de primeira qualidade e de conformidade com as características fixadas na Especificação Brasileira EB-19-R da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

9.2.4 O reaterro de valas será processado até o restabelecimento dos níveis anteriores das superfícies originais ou de forma designada pela FISCALIZAÇÃO, e deverá ser executado de modo a oferecer condições de segurança as estruturas e as tubulações e bom acabamento da superfície. Onde esse reaterro das valas será feito de acordo com as linhas, cotas e dimensões mostradas nos desenhos, como especificados neste item ou a





critério da FISCALIZAÇÃO. Todo ele deverá ser compactado, exceto se for especificado diferentemente nos desenhos, ou determinado pela FISCALIZAÇÃO.

9.2.5 O concreto deverá ser utilizado em elementos com função estrutural na infra e superestrutura (brocas, sapatas, blocos, reservatórios, vigas, pilares, lajes, cintamento etc.) dosada de modo a assegurar após a cura, a resistência indicada em projeto estrutural. Será observada a fiel confecção das formas e das armaduras, o amassamento deverá ser mecânico, o lançamento será no máximo 30 (trinta) minutos após a adição da água, o adensamento por meio de vibradores, a cura do concreto e a retirada das formas deverão obedecer aos prazos previstos nas normas técnicas brasileiras. Para obtenção de boas peças em concreto armado são necessários os seguintes cuidados.

9.3 ESTRUTURA

9.3.1 Todas as aberturas serão encimadas por vergas ou vigas de concreto pré-moldados. Deverão ser executadas vergas e contravergas em todos os vãos de janelas, já onde houver portas, será executado verga.

9.4 PISO

9.4.1 Será utilizado nas fundações, para nivelamento de cavas, e nas lajes de impermeabilização. Deve-se vibrar o concreto até que se conste a presença de nata de cimento na superfície, sendo retirado nessa ocasião o vibrador, e mudada sua posição. Quando o adensamento for feito através de vibradores de imersão.

9.4.2 Antes da execução do contrapiso, deverá ser executado o acerto manual do solo e após, a compactação do solo com uma base de brita graduada, através de maço, após o acerto manual e compactação do solo, deverá ser executado o contrapiso de forma a garantir superfícies contínuas, planas, sem falhas e perfeitamente niveladas.

9.4.3 Os serviços deverão ser executados exclusivamente por mão de obra especializada, com suficiente experiência no manuseio e aplicação dos materiais específicos, de modo

que, como produto, resultem superfícies com acabamento absolutamente desempenado, com prumo, nível, inclinações, caimentos, curvaturas, etc., rigorosamente de acordo com as determinações de projeto executivo e de acordo com Normas Técnicas NBR9817 - Execução de piso com revestimento cerâmico.

9.5 PAREDES

9.5.1 As paredes serão executadas obedecendo aos alinhamentos e espessuras indicadas no projeto e de acordo com o que estabelece a EB-50 e NB-116 da ABNT.

9.5.2 O chapisco comum será executado com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, empregando-se areia grossa, ou seja, de 3 até 5 mm de diâmetro, com predominância de grãos de diâmetro de 5mm. As superfícies a serem chapiscadas deverão antes ser molhadas e limpas.

9.5.3 Os emboços serão iniciados somente após completa pega das argamassas das alvenarias e chapiscos, depois de embutidas todas as canalizações, os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar acabamento plano e áspero para facilitar a aderência do acabamento.

9.5.4 O revestimento em placas cerâmicas (CONFORME PROJETO), assentadas com argamassa, características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição de padronagem especificada em projeto. O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade. Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume do cimento. Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual. Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento. As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

9.5.5 Os revestimentos de argamassa deverão ser executados por profissionais habilitados e especializados

9.5.6 Os elementos vazados serão assentados como alvenarias convencionais. Antes de ser iniciado o assentamento, deverão ser previamente marcadas e niveladas todas as juntas.



9.6 COBERTA

9.6.1 A Contratada deverá apresentar amostras das telhas para aprovação da fiscalização, não será permitido o uso de telhas apresentem defeitos de fabricação, ou de manuseio inadequado, tais como: trincas, protuberâncias, depressões, remendos, etc. As telhas deverão ser fixadas sobre elementos de estrutura com superfície de contato perfeitamente lisa e coplanar ao plano de aplicação das telhas. As calhas serão colocadas conforme indicado no projeto.

9.7 ESQUADRIAS

9.7.1 As portas deverão ser executadas de acordo com as determinações de projeto executivo, serão fixadas às grades através de 3 (três) dobradiças por folha no que diz respeito a dimensionamento, funcionamento, localização e instalação. Todas as peças dotadas de componentes móveis deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, cabendo à Contratada efetuar os ajustes que se fizerem necessários, inclusive a substituição parcial ou total da peça, até que a condição seja satisfeita. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal.

9.7.2 As janelas deverão ser executadas de acordo com as determinações de projeto executivo, serão fixadas no que diz respeito a dimensionamento, funcionamento, localização e instalação. Todas as peças dotadas de componentes móveis deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento, cabendo à Contratada efetuar os ajustes que se fizerem necessários, inclusive a substituição parcial ou total da peça, até que a condição seja satisfeita. Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc. Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal.





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes



9.8 PINTURA

9.8.1 A alvenaria a ser pintada deverá estar seca e perfeitamente limpa, isenta de pó, graxa ou qualquer outro detrito, a alvenaria interna e externa e o teto serão pintados com 01 (uma) demão de selador acrílico, todas as paredes internas e externas e as lajes deverão ser pintadas com tinta látex. A pintura em látex acrílico deverá ter no mínimo 02 (duas) demãos, espaçadas a cada 4 horas e com diluição recomendada pelo fabricante, sobre uma demão de selador, após a diluição da tinta, ela deverá apresentar-se perfeitamente homogênea, toda superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco ou brilhante). Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selante e 02 (duas) demãos de pintura em esmalte na cor a ser definida pela CONTRATANTE, nas esquadrias de madeira de acordo com as Normas Técnicas NBR15382 - Tintas para construção civil.

9.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.9.1 Serão utilizados cabos e fios, eletrodutos de PVC, condutele, caixa de ligação, quadros; disjuntores; interruptores, tomadas e luminárias de primeira qualidade. Na execução dos serviços de instalações elétricas serão atendidas as exigências do item 18.21 da NR - 18.

9.9.2 Luminárias de sobrepôr, de Led de 36 W tipo calha

9.9.3 Os disjuntores de proteção dos circuitos deverão ter dois sistemas independentes, contra sobrecarga por elemento para disparo térmico e contra curto-circuito por bobina para disparo eletromagnético, nas amperagens conforme indicado em projeto, Sistema N e Sentron Series, de fabricação SIEMENS ou similar, e de acordo com a NBR-5410.

9.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

9.10.1 Os sistemas hidráulicos, compreendendo as redes de água fria e esgoto, serão executados rigorosamente conforme normas ABNT e determinações da concessionária de águas e esgoto local. A execução das instalações hidráulicas: passagem das tubulações, caixas de inspeção de esgotos e dos efluentes à rede de esgoto existente (NBR-8160)

9.10.2 Conforme projeto, a bancada sera nivelada e fixada com parafusos em buchas plásticas expansíveis, em furos previamente abertos em parede ou piso acabado. Devem obedecer rigorosamente às alturas para fixação ou instalação, a partir do nível do piso. Os sifões utilizados nos lavatórios deverão ser do tipo, copo metálico. Torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado.

9.11 LIMPEZA DE OBRA

9.11.1 O local deverá ser entregue completamente limpo, interna e externamente, com todas as instalações em perfeito funcionamento. Será removido todo entulho proveniente do serviço, sendo cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos.

SERVIÇOS DIVERSOS:

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Para descarte do resíduo remanescente do canteiro de obra devem ser seguidos rigorosamente a legislação vigente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes Nº



PROCEDIMENTOS DE MUDANÇAS NOS MÉTODOS EXECUTIVOS:

Quaisquer mudanças nos métodos executivos ou materiais que fuja às especificações contidas no memorial ou no projeto deverão ser submetidas previamente por escrito à fiscalização para análise e aprovação.

QUALIDADES DE MATERIAIS / SERVIÇOS e CONTROLES TECNOLÓGICOS:

A proponente vencedora deverá apresentar listagem com marca de todos os materiais a serem utilizados na obra, desde a fundação até o acabamento. Eles deverão ser de primeira qualidade e, após a aprovação da listagem por parte da fiscalização, não poderão ser substituídos. Na divergência sobre primeira qualidade, serão utilizados os critérios do IPT. A listagem deverá também, contar com preço unitário e global. A fiscalização poderá exigir, a seu critério, controle tecnológico de quaisquer materiais empregados na obra. Deverão ser submetidas à fiscalização amostras dos materiais a serem empregados nos serviços.

DESMOBILIZAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO:

A contratada deverá executar, após o encerramento dos serviços de construção do prédio, a tarefa de desmontagem de todas as instalações provisórias do canteiro de obras. O prazo para esse serviço deve estar incluso no prazo total da obra.

RECEBIMENTOS DA OBRA

A obra deve ser mantida e entregue totalmente limpa e em condições de uso, sem entulhos, detritos ou restos de materiais. Durante a execução do serviço, os materiais deverão estar devidamente armazenados e os entulhos acondicionados em caçambas próprias. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e força, telefone, gás etc.)

INSPEÇÕES FINAIS

Após o encerramento de todos os serviços da obra, deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização, produzindo-se o Relatório de Inspeção Final, no qual serão apontados todos os eventuais acertos ou complementos de serviços constantes no contrato.



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes



10. ANEXOS

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 DADOS GERAIS

Objeto: COZINHA COMUNITÁRIA E SUBPREFEITURA DE APOTI

Tipo: Reforma, para adaptação de um galpão em uma cozinha comunitária e Subprefeitura

Local do Projeto: Rua Da Glória Nº s/n, Distrito de Apoti Glória do Goitá - PE

Proprietário: Prefeitura Municipal Glória do Goitá

2.0 PROGRAMA DE NECESSIDADES E TABELA DE AREAS

2.1 QUADRO GERAL DE ÁREA:

AMBIENTES	ÁREAS M ²
REFEITÓRIO	24,20 M ²
ADMINISTRATIVO	9,33 M ²
CORREDOR DE SERVIÇO	4,66 M ²
LIXEIRA	1,75 M ²
GÁS	4,71 M ²
VESTIÁRIO	11,21 M ²
BWC	3,51 M ²
LIMPEZA DE INSUMOS	12,12 M ²
COZINHA	25,24 M ²
DESPENSA	6,62 M ²
RECEPÇÃO	16,50 M ²
SALA 01	8,45 M ²
BWC	4,39 M ²
SALA 02	8,84 M ²
COPA	3,15 M ²

Distribuídos em um terreno com 18,72 metros de frente, 18,72 metros de fundos por 9,33 metros lado direito 9,33 do lado esquerdo totalizando 174,96 m², com uma área construída de 174,96 m². Confrontando – se: Na Frente com Rua: Da Glória, Lado Direito com a residência nº s/n, Lado Esquerdo com Imóvel da Prefeitura, Fundos com terreno pertencente a terceiros.

3.0 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE READEQUAÇÃO DO AÇOUGUE MUNICIPAL DE APOTI

3.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1.1 Edificação existente construída em tijolo cerâmico, 2 vezes, assentado em argamassa (cimento e areia), nas paredes externas e internas. As alvenarias de tijolos cerâmicos foram executadas em obediência às dimensões e alinhamentos e aprumadas e niveiadas, com juntas uniformes.

3.1.2 Divisórias de ambientes internos a serem construído em alvenaria 1 vez, assentado em argamassa (cimento e areia), nas paredes internas. As alvenarias de tijolos cerâmicos serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos e aprumadas e niveladas, com juntas uniformes. Com portas de alumínio, com medidas de 0,90 x 2,10 e 1,00 x 2,10 e gradil externo de ferro, com medidas 3,00 x 2,44 nos banheiros 0,70x 2,10, na fixeira 2,50 x 2,29

3.1.3 Instalações elétricas, hidráulicas e hidro sanitárias embutidas.

3.2 PORTAS E ESQUADRIAS

3.2.1 Entradas Principal – gradil de ferro, medindo 3,00 x 2,44m, 2 folhas de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir).

3.2.2 Gradil da lixeira – porta de ferro, medindo 1,10 x 2,44m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir).

3.2.3 Porta do corredor de serviço – porta de alumínio, medindo 1,00 x 2,10m, 1 folha de correr, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.4 Porta local para o gás – porta de ferro, medindo 1,10 x 2,44m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir).

3.2.5 porta do vestiário – porta de alumínio, medindo 0,90 x 2,10, 01 folhas de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em alumínio natural.

3.2.6 porta do bwc – porta de alumínio, medindo 0,70x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.7 porta da cozinha – porta de alumínio, medindo 0,90x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.8 Porta da câmara fria – porta de alumínio, medindo 0,90x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.9 Porta do despensa – porta de alumínio, medindo 0,90x 2,10m, 1 folha de correr, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.10 Porta do administrativo – porta de alumínio, medindo 0,90x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento alumínio natural.

3.2.11 Janela do corredor de Serviço – Janela tipo correr, 1,20 x 0,50 x 1,94 de vidro com, com acabamento em alumínio e vidro temperado.

3.2.12 Janela do administrativo – Janela tipo correr, 1,05 x 0,50 x 1,94 de vidro com, com acabamento em alumínio e vidro temperado.

3.2.13 Porta do administrativo – gradil de ferro, medindo 2,44 x 2,44m, 2 folhas 1 de correr e 1 fixa, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir).

3.2.14 Porta copa – porta de madeira, medindo 0,80x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir) ou similar.

3.2.15 Porta do wc acessível e salas 01 e 02 – porta de madeira, medindo 0,90x 2,10m, 1 folha de giro, com ferragens (dobradiças e fechadura ou ferrolhos), com acabamento em tinta óleo (cor a definir), ou similar.

4.0 COBERTURA E ACESSORIO

4.1 O imóvel constituído de uma cobertura de estrutura metálica com telha fibrocimento existente. Onde devera passa por reparos como limpeza e pintura da estrutura metálica existente e troca de todo telhado utilizando telha fibrocimento com dimensões de 1,10 x 2,44 x 0,05.

4.2 Laje plana impermeabilizada com 2% de inclinação para instalação de 2 caixas d'água de 5.000 l cada.

5.0 Forro

5.1 revestido com forro de gesso ou PVC rebaixado deixando o pé direito de todos os ambientes com 3,62 de altura. Com acabamento em tinta látex na cor branca.

6.0 REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes



6.1 O piso é constituído de um contra piso de concreto em ponto para recebimento do revestimento.

6.2 Todo o piso será revestido com cerâmica retificada fosco ou similar 60x60, na cor branca ou similar com rejunte na mesma cor.

6.3 Paredes internas será revestida com cerâmica retificada polida ou similar 60x60, na cor branca ou similar e rejunte na mesma cor para os boxes de venda com altura de 2,40m e o restante da parede acabamento com tinta látex limpa fácil na cor branco neve.

6.4 revestimentos externos rebocada e acabamento com massa corrida e tintura com tinta látex (cor a definir).

7.0 Equipamentos e Acessórios - Louças, Metais e Acessórios Sanitários.

7.1 Louças Sanitárias

7.1.1 Lavatório em granito na cor cinza andorinha, com 1 cuba de embutir Oval Branca Celite (2,90 X 0,50/1,60) ou similar e todos seus acessórios cromados;

7.1.2 Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, Saveiro branca Celite ou similar;

7.1.3 Torneira para Lavatório de Mesa Ecopress da Celite 45 x 45 x 136 mm ou similar.

7.1.4 Barras de acessibilidade de inox ou similar com 60cm

7.2 Pias e bancada da cozinha

7.2.1 Bancadas em granito na cor cinza andorinha ou similar

7.2.2 Cuba de embutir quadrada 60x40cm em aço inox com válvula de ø4.1/2" ou similar



8.0 Luminárias

8.1 Banheiro, Corredor de serviço, Local para o gás e Lixeira Luminária de LED 6500k 18w Elgin Quadrada de embutir Bivolt Luz Branca Fria ou similar;

8.2 Refeitório, Limpeza de insumos, Câmara fria, Despensa, Administrativo, Recepção, Sala 01, Copa, Sala 02 e WC acessível Luminária de LED 6500k 24w Elgin Quadrada de embutir Bivolt Luz Branca Fria ou similar;

8.3 Fachada e Área externa Refletor Avant Led Slim 100W bivolt.

9.0 Reservatório Inferior e Superior

9.1 Reservatório inferior

9.1.1 Reservatório superior caixa d'água de Polipropileno com capacidade de armazenamento de 5.000l.

Registro fotográfico





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes





Problemas

Depreciação, falta de manutenção, fissuras e infiltração em toda estrutura física existente.





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes





Prefeitura Municipal de Glória do Goitá

Palácio Djalma Souto Maior Paes



[Handwritten signature]

REVISÕES:



REV00

INICIAL -- FRANCISCO PONCIANO

30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃO
COMPETENTE

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

Paulo Henrique Juliano

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

Schneider Paiva

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.



Rua das Pernambucanas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel: (81) 99533 5053/ 99504 1933

NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA: PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO: SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVA

COLABORADOR: PONCIANO FRANCISCO DE
SOUSA

CREA/CAU: CREA 160.514.957-8

CREA/CAU: CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQ

ESCALA: Como indicada

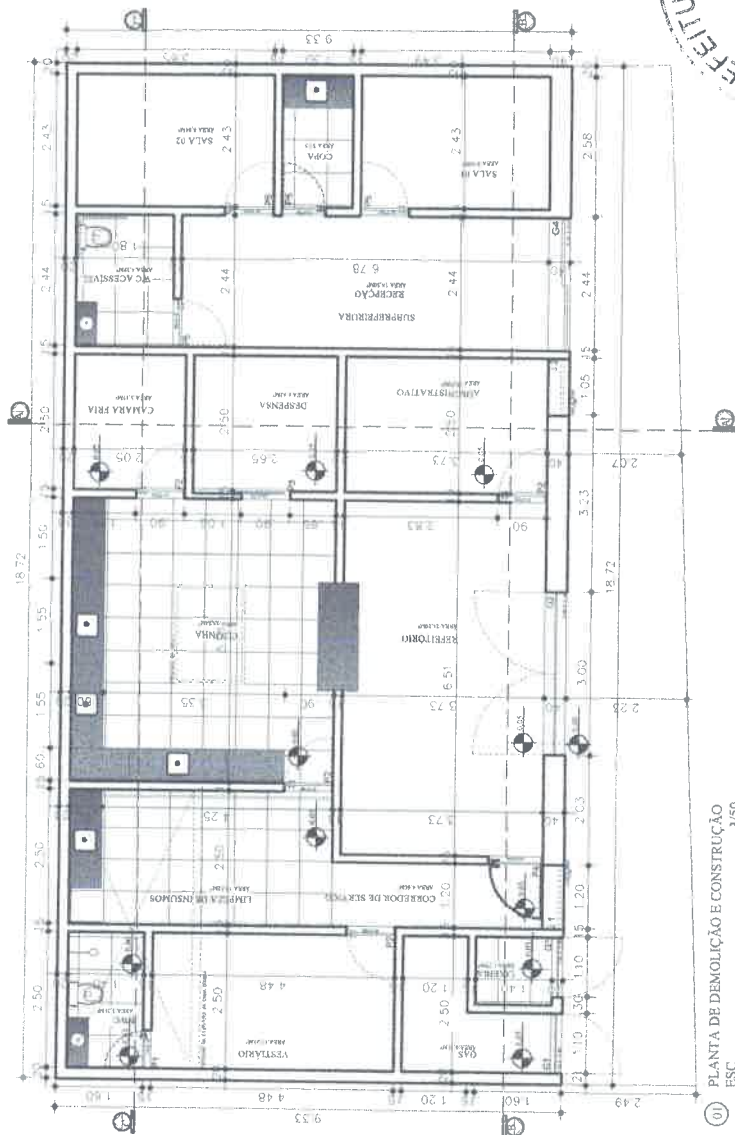
DATA DA REVISÃO: 30/07/25

DESENHO: EMANUEL BARROS

REVISÃO: REV00

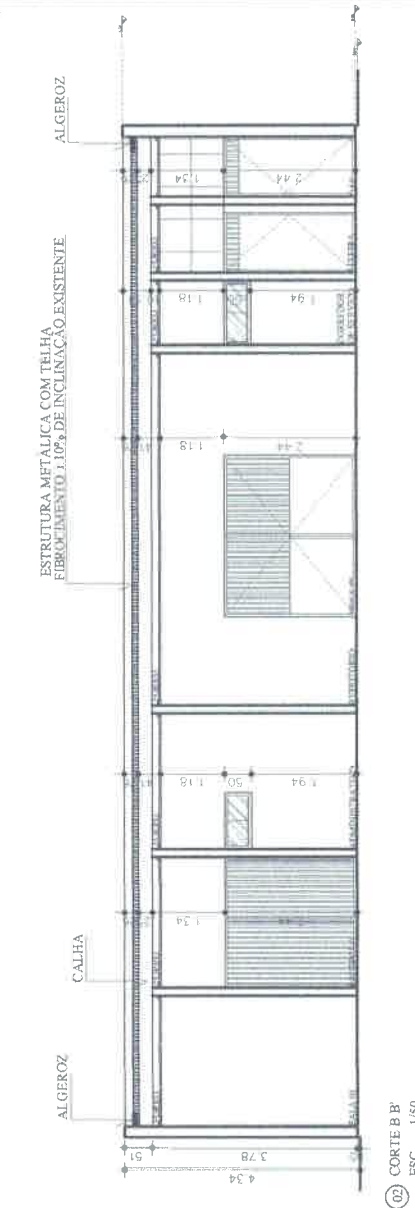
TABELA DAS ESQUADRIAS - TÉRREO

CODIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	TIPO	MATERIAL
G1	2,50	2,44	01	01 GIRO	FERRO
G2	3,00	2,44	01	02 GIRO	FERRO
G3	1,20	2,10	01	01 GIRO	ALUMINIO
G4	2,44	2,44	01	01 GIRO	FERRO
G5	3,70	2,10	01	01 GIRO	ALUMINIO
G6	0,90	2,10	04	01 GIRO	ALUMINIO
G7	0,90	2,10	01	01 CORREIA	ALUMINIO
G8	1,00	2,10	01	01 GIRO	ALUMINIO
G9	0,90	2,10	03	01 GIRO	MADEIRA
G10	0,90	2,10	01	01	MADEIRA
G11	1,20	0,90	01	TIPO	MATERIAL
G12	1,20	0,90	01	CORREIA	ALUMINIO E VIDRO
G13	1,06	0,50	01	CORREIA	ALUMINIO E VIDRO

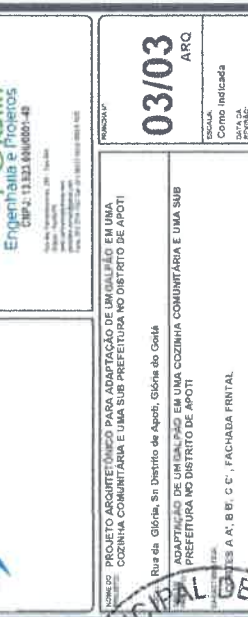
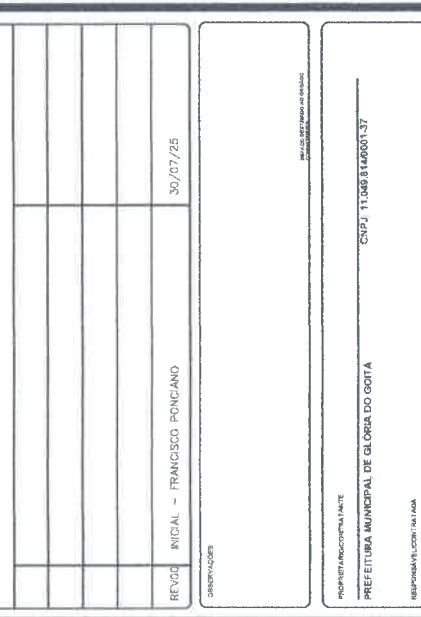


01 PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO
ESC 1/50

[illegible]



02 CORTE B B'
FSC 1/50



Nº 526
45

REVISÕES:



REV00 INICIAL - FRANCISCO PONCIANO

30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃOOS
COMPETENTES

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.



Rua das Pernambucoas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel: (81) 99533 5053/ 99504 1933

NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA:

PROJETO PAGINAÇÃO DE PISO E FORRO

AUTOR DO PROJETO: SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVA

COLABORADOR: PONCIANO FRANCISCO DE
SOUSA

CREA/CAU: CREA 160.514.957-8

CREA/CAU: CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQ

ESCALA: Como indicada

DATA DA REVISÃO: 30/07/25

DESENHO: EMANUEL BARROS

REVISÃO: REV00



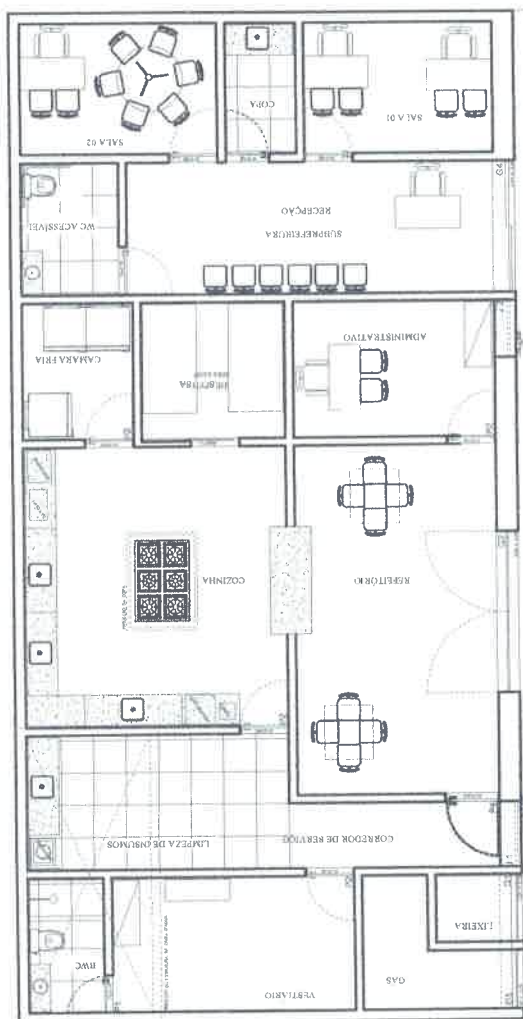
PAGINAÇÃO DE PISO
ESC 1/50

PAGINAÇÃO DE FORRO
ESC 1/50

SÍMBOLO		LEGENDA CERÂMICA OU PORCELANATO 60X60 NA COR BRANCA A DEFINIR
	PEDRA INICIAL PARA APLICAÇÃO DO PISO	OBS. REVISAR MEDIDAS NA OBRA ESES PONTOS ESTÃO SUJEITOS A RELOCAÇÃO

LEGENDA	FORRO COM PVC COR BRANCO	OBS. REVISAR MEDIDAS NA OBRA
---------	-----------------------------	---------------------------------

[illegible]

[illegible]

REVISÕES:



REV00 INICIAL -- FRANCISCO PONCIANO

30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃO
COMPETENTE

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40

Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior PaesDIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM
PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.Rua das Pernambucanas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel. (81) 99533 5053/ 99604 1933NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA
COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB
PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA:

PROJETO HIDRÁULICO E HIDROSANITÁRIO

AUTOR DO PROJETO:
SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVACOLABORADOR:
PONCIANO FRANCISCO DE
SOUSACREA/CAU:
CREA 160.514.957-8CREA/CAU:
CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQESCALA:
Como indicadaDATA DA
REVISÃO:
30/07/25DESENHO:
EMANUEL BARROSREVISÃO:
REV00



Legenda das condutas: Cobertura
Pluvial
Ventilação
Insolação



Legenda de condutas -

Próximo

Verificação

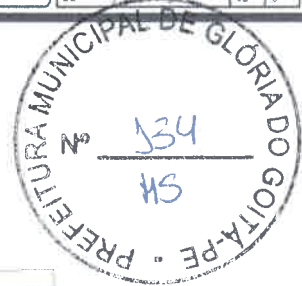
[illegible][illegible]

[illegible]

01 ISOMÉTRICO SANITARIO - TERREO
ESC. 1/50

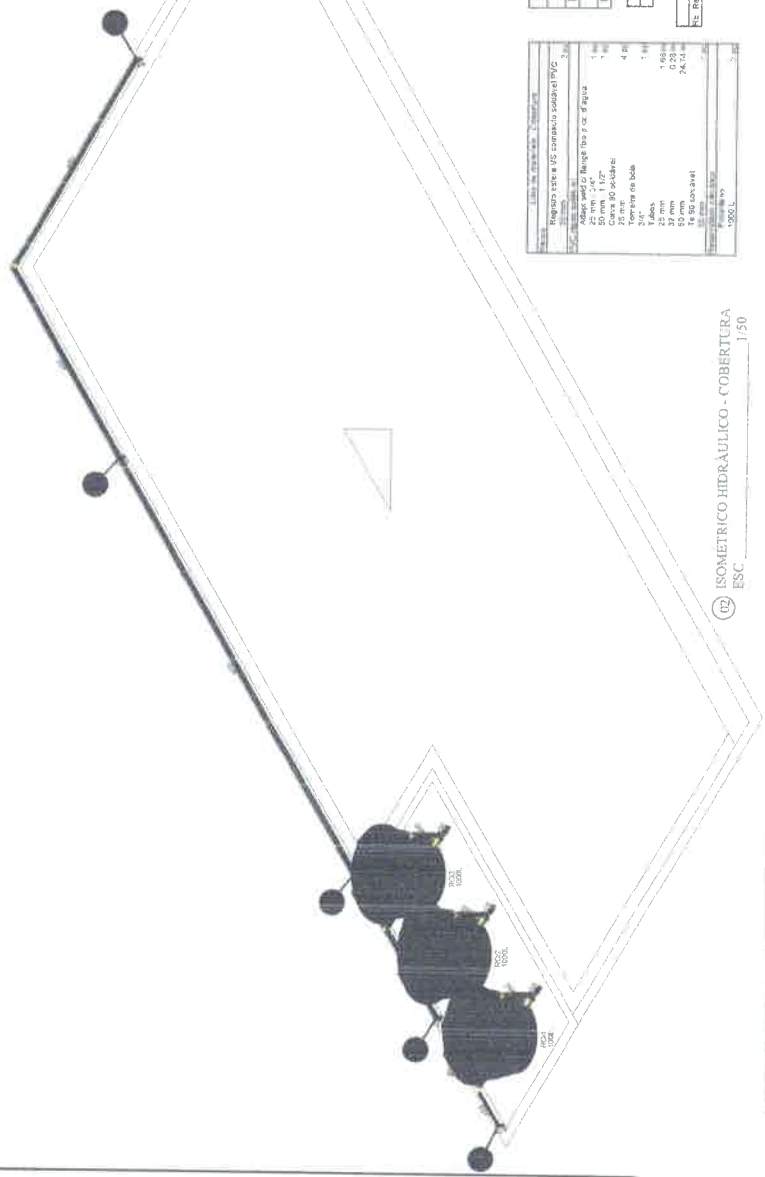
[illegible]

Legenda de cordões - Vários
Esq. 10
Esq. 10
Esq. 10
Ventilador
Ventilador



① PLANTA SANITÁRIA - TERREO
ESC _____ 1/50

[illegible]



02 ISOMETRICO HIDRAULICO - COBERTURA
ESC 1:50

Resposta a teste a VLS: transmissão solar e UVG	
Adesão (segundo EN 10628) a 100°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 120°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 140°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 160°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 180°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 200°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 220°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 240°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 260°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 280°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 300°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 320°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 340°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 360°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 380°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 400°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 420°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 440°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 460°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 480°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 500°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 520°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 540°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 560°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 580°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 600°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 620°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 640°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 660°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 680°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 700°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 720°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 740°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 760°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 780°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 800°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 820°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 840°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 860°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 880°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 900°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 920°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 940°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 960°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 980°C	100%
Adesão (segundo EN 10628) a 1000°C	100%

Legenda 6a	Cobaltura
Agua fra	
Alumínio	
Legenda 6b	Cobaltura
Regime esfera vs. completa solvante	

	PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GAL. PÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB-PREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI		Rua da Glória, Sn. Distrito de Apoti, Glória do Odeia	
	PROJETO DE ADAPTAÇÃO DE UM GAL. PÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB-PREFEITURA DO DISTRITO DE APOTI		0224 - Rua da Glória, Sn. Distrito de Apoti, Glória do Odeia	
Nº 01/03 ARQ	COMISSÃO Como indicada 2º FL. 01 Nº 01/03 0224	DESDE MANUEL BARRIOS Nº 01/03 0224	DESDE MANUEL BARRIOS Nº 01/03 0224	REVISÃO REVISÃO
Nº 01/03 ARQ	COMISSÃO Como indicada 2º FL. 01 Nº 01/03 0224	DESDE MANUEL BARRIOS Nº 01/03 0224	DESDE MANUEL BARRIOS Nº 01/03 0224	REVISÃO REVISÃO

35

Prefeitura Municipal de Balsa do Surua
 Rua do Zé, 100 - Centro - Balsa Nova - TO

PORSANI
Engenharia e Projetos
 CNPJ: 13.332.894/0001-40

Av. das Américas, 201 - Sala 405
 Jardim América - Rio de Janeiro - RJ
 CEP: 22241-900 - Fone: (21) 2507-1100
 E-mail: contato@porsani.com.br

INSCRIT: 140200711141476	CNPJ: 11.049.314/0001-37
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORIA DO GOIA	
PRB "GRUPO EDUCOP" - LT. 14.0404	
FORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP	CNPJ: 13.923.096/0001-40

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted May 1, 2015. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible]

Legenda de conceitos e Termos
Agua fra
Alimentação
Alimentação

Legenda: T67/NO
Contabilizador Prático
Registro de 260 e 270 esta elaborada com placa de PVC acrílica
Registro de pressão e temperatura



ISOMÉTRICO HIDRÁULICO - TÉRREO
ESC 1:50



Legenda: T4=TCO

Quilómetros: Pórtal

Registro de gastos de transporte: Pórtal

Registro de gastos de transporte: Pórtal

[illegible]

REVISÕES:

REV00	INICIAL -- FRANCISCO PONCIANO	30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃO
COMPETENTE

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40

Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.



PORSAN
Engenharia e Projetos
CNPJ: 13.923.606/0001-40

Rua das Pernambucanas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel: (81) 99533 5053/ 99504 1933

NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA:

PROJETO ELÉTRICO

AUTOR DO PROJETO:
SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVACOLABORADOR:
PONCIANO FRANCISCO DE
SOLSACREA/CAU:
CREA 160.514.957-8CREA/CAU:
CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQESCALA:
Como indicadaDATA DA
REVISÃO:
30/07/25DESENHO:
EMANUEL BARROSREVISÃO:
REV00



ESC 1/50

1/50

QUADRO DIJUNTOR	1.50cm
-----------------	--------

**OBS. REVISAR MEDIDAS NA OBRA
ESSES PONTOS SÃO SUJEITOS A RELOCAÇÃO**

	Luminária LED de Embutir 24w €500a Quadrado Luz Branca Fria
	Luminária LED de Embutir 18w €500a Quadrado Luz Branca Fria
	Arandelas ou pontos de iluminação2, externos e defin

OBS. REVISAR MEDIDAS NA OBRA
ESSES PONTOS ESTÃO SUJEITOS A RELOCAÇÃO

[illegible]

DESIGN MACHINE 107

INDUSTRIAL DO CIMENTO LTDA	CNPJ: 11.546.914/0001-37
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORIA DO SOITÁ	
PARAPANEL V. COOP. ALTAIA	CNPJ: 13.423.009/0001-40
PORRAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP	

[illegible]

[illegible]

Lista de materiais - Têrreo	
Elétricas	
Dispositivos de Proteção	
Caixa PVC	
42"	48 pc
Caixa PVC octogonal	
4" x 4"	3 pc
Chuveiro Individual (reserva)	
Isol PVC - 450/75V (ref. Plástico Ecopius BMW Fierval)	138 pc
2,5 mm² - Azul	33 m
2,5 mm² - Azul claro	33 m
2,5 mm² - Branco	386 m
2,5 mm² - Verde - terço	386 m
2,5 mm² - Verde - terço	132 pc
Chuveiro Elétrico - multipista	
Placa 24"	1 pc
Interruptor simples - 3 lâmpas	1 pc
Interruptor simples - 1 lâmpada	25 pc
Placa p/ 2 funções	22 pc
S/ placa	
Interruptor 1 lâmp. simples	19 pc
Tomada hexagonal INER 14136 (2) 2P-T 10A	16 pc
Tomada hexagonal INER 14136 (2) 2P-T 20A	3 pc
Tomada hexagonal INER 14136 2P-T 10A	13 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	16 pc
25 A - 10 kA	1 pc
25 A - 10 kA	1 pc
25 A - 10 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	4 pc
275 V - 30 kA	1 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - in 30mA) - DIN	
25 A	1 pc
65 A	1 pc
Iluminação PVC	
Iluminação externa	
34"	291,33
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embuír	
Ledvance Insert 18W	6 pc
Ledvance Insert 24W	16 pc
Quadrado	
Bast. metal. 100"	1 pc
Cabo 48.5mm. 100"	
in Polip. 63A	3

Quantidade de Demanda (QD): 1. Térreo

LEGENDA

LEGENDA

OBS. REVISAR MEDIDAS NA OBRA
 ESSES PONTOS ESTÃO SUJEITOS A

egenda de condutos - Térrco

Linguistics - Targu

TESTOW SIMPLES EMBUTIDO NA PAREDE (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1 MM)

TO DE INTERPRETATION S

dro de distribuição a 1,50m do piso

cada bilha e 0,50m do pes-



REVISÕES;



REV00 INICIAL - FRANCISCO PONCIANO

30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃO
COMPETENTE

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40

Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior PaesDIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM
PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.Rua das Pernambucanas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel: (81) 99533 5053/ 99504 1933NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA
COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB
PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA:

PROJETO COMBATE A INCENDIO

AUTOR DO PROJETO:
SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVACOLABORADOR:
PONCIANO FRANCISCO DE
SOUSACREA/CAU:
CREA 160.514.957-8CREA/CAU:
CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQESCALA:
Como indicadaDATA DA
REVISÃO:
30/07/25DESENHO:
EMANUEL BARROSREVISÃO:
REV00



54

[illegible]

REVISÕES:



REV00 INICIAL - FRANCISCO PONCIANO

30/07/25

OBSERVAÇÕES:

ESPAÇO DESTINADO AO ÓRGÃO
COMPETENTE

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DO GOITÁ

CNPJ: 11.049.814/0001-37

RESPONSÁVEL/CONTRATADA:

PORSAN ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI EPP

CNPJ: 13.923.606/0001-40



Prefeitura Municipal de Glória do Goitá
Palácio Djalma Souto Maior Paes

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA TODA REPRODUÇÃO OU TRANSFERÊNCIA EM TODO OU EM PARTE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.



Rua das Pernambucanas, 282 - Sala 606
Graças - Recife/PE
www.porsanengenharia.com
ponciano.porsan@gmail.com
Fone: (81) 3314 1427 Cel: (81) 99533 5053/ 99504 1933

NOME DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PARA ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

LOCAL: Rua da Glória, Sn Distrito de Apoti, Glória do Goitá

TIPO DE PROJETO: ADAPTAÇÃO DE UM GALPÃO EM UMA COZINHA COMUNITÁRIA E UMA SUB PREFEITURA NO DISTRITO DE APOTI

CARACTERÍSTICA:

PROJETO PONTO DE GÁS

AUTOR DO PROJETO:
SCHNEIDER ALMEIDA
PAIVA

COLABORADOR:
PONCIANO FRANCISCO DE
SOUSA

CREA/CAU:
CREA 160.514.957-8

CREA/CAU:
CREA 160.666.136-1

PRANCHA Nº:

01/01
ARQ

ESCALA:
Como indicada

DATA DA
REVISÃO:
30/07/25

DESENHO:
EMANUEL BARROS

REVISÃO:
REV00

LEGENDA DO SISTEMA DE GÁS	
	TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø 32 mm - REDE DE MÉDIA PRESSÃO
	TUBULAÇÃO DE PEAD ENTERRADA - Ø 32 mm - REDE DE MÉDIA PRESSÃO
	TUBULAÇÃO PEX MULTICAMADAS - Ø 20 mm - REDE DE MÉDIA PRESSÃO
	TUBULAÇÃO PEX MULTICAMADAS - Ø 16 mm - REDE DE BAIXA PRESSÃO
	TRANSIÇÃO CONCÊNTRICA PEAD Ø 32 mm X MULTICAMADA Ø 20 mm
	TUBULAÇÃO SOBRE
	TUBULAÇÃO DESCE
	VÁLVULA DE BLOQUEIO - VB
	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO COM OPISO
	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO COM OPISO
	VÁLVULA DE BLOQUEIO GERAL
	PONTO DE CONSUMO DE GÁS
	ABRIGO PARA REGULADORES DE 2º ESTÁGIO

