



PROPOSTA DE PREÇOS

A

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX,
Comissão de Licitação**

Ref: SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 002/2021

A empresa SERTEN ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua 120ª QD. F40, LT 08, SETOR SUL, inscrita no MF com CNPJ: 22.381.410/0001-62 vem apresentar proposta de preços para 0(s) **Reparos gerais e requalificação de áreas diversas do ICS-Instituto de Ciências da Saúde**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico (Anexo I) e demais Anexos deste Edital.

Segue, em anexo, a(s) planilha(s) com quantitativos e preços parciais e globais, bem como a composição do BDI e o cronograma físico-financeiro, devidamente rubricados pelo responsável legal da empresa.

1-Objeto:

Reparos gerais e requalificação de áreas diversas do ICS-Instituto de Ciências da Saúde, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico (Anexo I) e demais Anexos deste Edital.

2- Prazo:

O prazo para a execução dos serviços será de 60 (Sessenta dias) dias a contar da data de recebimento da ordem de serviços.

3- Validade:

Essa proposta tem validade por 60 (Sessenta) dias.

4- Valor:

O valor para a execução do objeto acima mencionado é de: **R\$ 123.601,04 (Cento e Vinte e Três Mil Reais e Quatro Centavos)**, incluso todas as despesas e BDI de 22%.

Serten Engenharia Ltda

Rua 120ª Quadra F40 - Lote 08 - Setor Sul - CEP: 74.085-460 – Goiânia-Go
Fone: (62) 98153-6873 / 99940-6344



5 – Declaração:

Declara que seguiu todas as especificações técnicas exigidas no projeto básico e nos anexos;

6 - Razão Social: SERTEN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Inscrição Estadual: 10.700.669-3

Endereço: RUA 120ª QD. F40 LT. 08 - SETOR SUL – CEP: 74.085-460

Fone: 62 9.8153-6873

Cidade/UF: GOIÂNIA/GO

Dados bancários: CAIXA ECONOMICA – AG: 4520 – OP. 003 – C/C. 761-0 – BANCO: 104

Responsável pela assinatura do contrato: THIAGO MONTEIRO DE LIMA, RG 3930253-SSP-GO,
CPF: 971.642.911-87, CASADO, BRASILEIRO, RUA 120ª, QD. F40, LT.08 SETOR SUL, CEP.
74.085-460, GOIÂNIA-GO, ENGENHEIRO CIVIL, DIRETOR, E-MAIL.
SERTEN.ENG@GMAIL.COM.

Forma de Pagamento: Transferência Bancária

Goiânia, 03 de Maio de 2021


SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
Eng. Civil - CREA: 1014807239/D-GO

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO

Serten Engenharia Ltda

Rua 120ª - Quadra F40 - Lote 08 - Setor Sul - CEP: 74.085-460 - Goiânia-Go
Fone: (62) 98153-6873 / 99940-6344

DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO REALIZADA

Declaro que a empresa Serten Engenharia Eireli, CNPJ nº 22.381.410/0001-62, telefone (62) 98153-6873, endereço eletrônico **serten.eng@gmail.com**, não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção Pública Presencial nº 0002/2021, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Goiânia 03 de Maio de 2021.



SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
Eng. Civil - CREA: 1014807239/D-GO

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO



Serten Engenharia Eireli
Rua 120ª - Quadra F40 - Lote 08 - Setor Sul - CEP: 74.085-460 - Goiânia-Go
Fone: (62) 98153-6873 / 99940-6344

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA
Concorrência nº 002/2021**

Serten Engenharia Ltda, inscrito no CNPJ n.º 22.381.410/0001-62, por intermédio de seu representante legal o Sr. Thiago Monteiro de Lima, portador da Carteira de Identidade n.º 3930253 e do CPF n. 971.642.911-87, DECLARA, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0002/2021 foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 002/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0002/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0002/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0002/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
Eng. Civil - CREA: 1014807238/D-GO

Goiânia, 03 de Maio de 2021



Serten Engenharia Ltda
Rua 120ª - Quadra F40 - Lote 08 - Setor Sul - CEP: 74.085-460 - Goiânia-Go
Fone: (62) 98153-6873 / 99940-6344

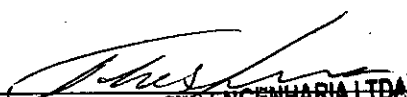
22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO
SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL - FAPEX nº: 002/2021

Eu THIAGO MONTEIRO DE LIMA portador da Carteira de Identidade - RG nº3930253 e do CPF nº 971.642.911-8, na qualidade de sócio-proprietário da empresa SERTEN ENGENHARIA EIRELI , , sediada em RUA 120ª QD. F40 LT.08 ST SUL CEP.74.085-460-GOIANIA-GO, inscrita no CNPJ sob o nº 22.381.410/0001-62, DECLARO, sob as penas da lei, que esta empresa enquadra-se na categoria de Microempresa – ME (ou Empresa de Pequeno Porte – EPP), na forma prevista no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e não está incursa nos impedimentos tratados no seu § 4º, podendo, assim usufruir a prerrogativa e o direito de preferência de que se tratam os artigos 42 e 45 da citada Lei Complementar.

Por ser a expressão da verdade firmo o presente.

Goiânia 03 de Maio de 2021]



SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
Diretor

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, N° 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO


Serten Engenharia Eireli
Rua 120ª Quadra F40 - Lote 08 - Setor Sul - CEP: 74.085-460 – Goiânia-Go
Fone: (62) 98153-6873 / 99940-6344

Orçamento Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	
1			MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					5.808,41	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	7,48	315,12	384,44	2.875,61	
1.2	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	18	110,00	134,20	2.147,20	
1.3	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	15,00	18,30	585,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					24.434,00	
2.1	93585	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Melo Período)	MES	2	5.000,00	6.100,00	12.200,00	
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.500,00	4.270,00	8.540,00	
2.3	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M	MXMES	48	14,50	17,66	849,12	
2.4	97084	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24	21,82	26,62	638,88	
2.5	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2	600,00	732,00	1.484,00	
2.6	9731	ORSE	Aluguel de Guincho Velez (foguetinho)	mês	1	600,00	732,00	732,00	
3			SANITÁRIO FEM. 2º PAV					8.730,85	
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					176,14	
3.1.1	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2	9,00	10,98	21,96	
3.1.2	3264	ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	2	14,21	17,33	34,66	
3.1.3	100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	4	0,54	0,65	2,60	
3.1.4	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	4	9,92	12,10	48,40	
3.1.5	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (1 folha de porta de entrada de 0,60x2 10m - 1 porta de divisória 0,60x1 9 m)	m²	2,82	11,15	13,60	38,35	
3.1.6	500052	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m²	0,25	28,02	31,74	7,93	
3.1.7	500050	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	0,330252	21,29	25,97	8,57	
3.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,80504	1,70	2,07	13,67	
3.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.146,13	
3.2.1	8710	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2	1.146,93	1.369,25	2.708,50	
3.2.2	7809	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	un	1	63,34	77,27	77,27	
3.2.3	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	2	54,40	66,36	132,72	
3.2.4	12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	un	1	97,27	118,66	118,66	
3.2.5	9044	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	m	0,73	20,20	24,64	17,96	
3.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31,05	
3.3.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - mínimo de 10 metros de tubulação aparente até vaso sanitário	M	3	8,49	10,35	31,05	
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					82,44	
3.4.1	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	1	82,44	82,44	82,44	
3.5			PINTURA					1.082,48	
3.5.1	3887	ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	m²	10,83	9,90	12,07	130,71	
3.5.2	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	10,83	13,48	16,44	178,04	
3.5.3	86487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - Divisória	m²	10,83	9,29	11,33	122,70	
3.5.4	4651	ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI - NORMA 1198-II- azulejos	m²	7,007	44,34	54,08	379,00	
3.5.5	2308	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/ DEMÃO- Tubulação aparente do vaso sanitário	m²	0,825	13,40	16,34	13,48	
3.5.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	6,49	18,19	22,19	144,01	
3.5.7	86486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	6,89	13,63	16,62	114,51	
3.6			ESQUADRIAS					1.213,44	
3.6.1	500054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA INCLUSIVE FECHADURA LIVRE-OCUPADO - 0,60X1,90M	UN	1	520,59	635,11	635,11	
3.6.2	500053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE 0,80X2,10M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	UN	1	426,54	520,37	520,37	
3.6.3	500060	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL EM ALUMÍNIO DE PORTA DE DIVISÓRIA, EXISTENTE	M	1,9	25,01	30,51	57,96	

4		SANTÁRIO FEM/MASC. 3º PAV							
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							338,27
4.1.1	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	3	9,00	10,98			32,94
4.1.2	3264 ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	3	14,21	17,33			51,99
4.1.3	100279 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID) AF_07/2019	UN	9	0,54	0,65			5,85
4.1.4	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	7	9,92	12,10			34,70
4.1.5	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	3,27	9,76	11,90			40,10
4.1.6	18 ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO- para assentar soleira	m²	0,129	9,76	11,90			1,53
4.1.7	S00055 Próprio	DEMOLUÇÃO DE ESPELHO APARAFUSADO	H	0,806	24,77	30,21			24,34
4.1.8	S00051 Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA 0,80X1,90M	JNE	1	13,56	16,64			16,54
4.1.9	31 ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OL SEM BATENTE - folha de porta de entrada sanitário feminino	m²	1,88	11,15	13,80			22,84
4.1.10	S00062 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m²	0,48	26,02	31,74			15,23
4.1.11	S00050 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	0,626806	21,29	25,97			16,27
4.1.12	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,53616	1,70	2,07			25,94
4.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							6.396,13
4.2.1	8710 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha Vogue plus GP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, com: de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3	1.146,93	1.399,23			4.197,75
4.2.2	2010 ORSE	Cube de embutir oval (deca linha ref IS7) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	un	2	303,40	370,14			740,28
4.2.3	9676 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamat Eco, ref 1173 C- DECA ou similar	un	2	234,11	285,91			571,22
4.2.4	7809 ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF_ J7 OU SIMILAR	un	2	69,34	77,27			154,54
4.2.5	12511 ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	3	54,40	66,36			199,08
4.2.6	12208 ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	un	2	97,27	118,66			237,32
4.2.7	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,36	616,49	752,11			722,02
4.2.8	7784 ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AG-I, COM ACABAMENTO BOLEADO	m	3	20,20	24,64			73,92
4.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							04,60
4.3.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - encaminhamento de tubulação existente até vaso sanitário	M	5,3	8,49	10,36			34,15
4.3.2	1201 ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	un	1	57,75	70,45			70,45
4.4		PAVIMENTAÇÃO							376,79
4.4.1	S00061 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS GRAY BOLD BRILHANTE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	3,85	66,06	80,59			310,27
4.4.2	2266 ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	0,86	63,41	77,36			66,52
4.5		PINTURA							2.469,11
4.5.1	3967 ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	m²	19,758	9,90	12,07			238,47
4.5.2	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	19,758	13,48	16,44			324,62
4.5.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 - Divisória	m²	19,768	9,29	11,33			223,85
4.5.4	2306 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/ DEMÃO- Tubulação aparente do vaso sanitário	m²	0,33	13,40	16,54			5,59
4.5.5	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	12,98	18,19	22,19			268,02
4.5.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	3,85	13,63	16,62			63,96
4.5.7	4651 ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI - NORMA 1196-II- azulejos	m²	24,4806	44,34	54,09			1.324,58
4.6		ESQUADRIAS							1.264,88
4.6.1	S00054 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA INCLUSIVE FECHADURA LIVRE-OCUPADO - 0 80X1 90M	UN	1	520,59	635,11			335,11
4.6.2	S00053 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE 0,80X2,10M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	UN	1	426,54	520,37			520,37
4.6.3	7756 ORSE	Fechadura Pádo, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	ur	1	89,88	109,40			109,40
5		SANTÁRIO FEM. 4º PAV.							3.323,36
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							125,39
5.1.1	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	ur	1	9,00	10,98			10,98
5.1.2	3264 ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	ur	1	14,21	17,33			17,33
5.1.3	100279 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID) AF_07/2019	UN	4	0,54	0,65			2,60
5.1.4	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	ur	3	9,92	12,10			36,30
5.1.5	S00062 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m²	1,13	26,02	31,74			4,12
5.1.6	S00050 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	0,165126	21,29	25,97			4,28

5.1.7	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,30252	1,70	2,07	0,63
5.1.8	S00055 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESPELHO APARAFUSADO	H	0,5304	24,77	80,21	18,02
5.1.9	S00062 Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA LIVRE-OCUPADO	UN	1	22,08	28,93	28,93
5.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.087,04
5.2.1	8710 ORSE	Vaso sanitário c/cabo de descarga ecoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1	1.148,93	1.399,25	1.399,25
5.2.2	7809 ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	un	1	83,34	77,27	77,27
5.2.3	12511 ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	1	54,40	86,36	86,36
5.2.4	12208 ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OJ 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	un	1	97,27	118,66	118,66
5.2.5	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,48	616,49	752,11	361,01
5.2.6	7784 ORSE	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	m	1,4	20,20	24,64	34,49
5.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					109,90
5.3.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - prolongamento de tubulação aparente até vaso sanitário	M	2,65	8,49	10,35	27,42
5.3.2	S00083 Próprio	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA - prolongamento de tubulação aparente até vaso sanitário	JND	1	57,61	82,48	82,48
5.4		PINTURA					821,63
5.4.1	2306 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS F/ DEMÃO- Tubulação aparente do vaso sanitário	m²	0,285	13,40	16,34	4,33
5.4.2	73736/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	8,49	18,19	22,19	144,01
5.4.3	4651 ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI - NORMA 1198-II- azulejos	m²	14,2965	44,34	54,09	773,29
5.5		ESQUADRIAS					109,40
5.5.1	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.332-CR, botão 28,5mm, cromado (ou similar)	un	1	89,68	109,40	109,40
6		SANITÁRIO MASC. 5º PAV					8.179,27
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					257,87
6.1.1	2085 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2	9,00	10,96	21,96
6.1.2	3284 ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	2	14,21	17,33	34,66
6.1.3	100279 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PA/AMENTO, DE EACIA SANITÁRIA, CAIXA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	10	0,54	0,85	6,50
6.1.4	7216 ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	3	9,92	12,10	36,30
6.1.5	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1	14,21	17,33	17,33
6.1.6	S00056 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESPELHO APARAFUSADO	H	0,832	24,77	33,21	25,13
6.1.7	S00051 Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA 0,83X1,90M	UND	2	13,58	15,54	33,08
6.1.8	31 ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE - folha de porta de entrada sanitário	m²	1,88	11,15	13,80	22,84
6.1.9	S00062 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m²	0,25	26,02	31,74	7,93
6.1.10	S00050 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	0,330252	21,29	25,97	8,57
6.1.11	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,60504	1,70	2,07	13,67
6.1.12	S00054 Próprio	REMOÇÃO DE MOLA DE PORTA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1	24,27	29,64	29,64
6.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.841,32
6.2.1	2010 ORSE	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	un	1	303,40	370,14	370,14
6.2.2	8710 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga ecoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2	1.148,93	1.399,25	2.798,50
6.2.3	9878 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático linha Decamatic Eco, ref 1173 C. DECA ou similar	un	2	234,11	285,61	571,22
6.2.4	7809 ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	un	1	83,34	77,27	77,27
6.2.5	12511 ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	2	54,40	86,36	132,72
6.2.6	12208 ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OJ 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	un	1	97,27	118,66	118,66
6.2.7	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	9,32	11,57	11,57
6.2.8	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,96	616,49	752,11	722,02
6.2.9	7784 ORSE	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	m	1,6	20,20	24,64	39,42
6.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					63,65
6.3.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - prolongamento de tubulação aparente até vaso sanitário	M	5,15	8,49	10,55	63,65
6.4		REVESTIMENTO					16,69

6.4.1	1912 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada acrílica rejuntado, exclusive emboço	m²	0,54	25,34	30,91	10,59
6.5		PINTURA					1.179,85
6.5.1	3927 ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de raspador de lâmina, marca Corral ou similar	m²	12,082	9,80	12,07	145,82
6.5.2	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	12,082	13,48	16,44	198,62
6.5.3	88467 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 - Divisória	m²	12,082	9,29	11,33	136,88
6.5.4	2306 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE ACETINADO, E = 35 MICRONS P/ DEMÃO- Tubulação aparente do vaso sanitário	m²	0,735	13,40	16,34	12,00
6.5.5	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	5,64	18,19	22,19	111,83
6.5.6	4861 ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI - NORMA 1198-II- azulejos	m²	10,625	44,34	54,06	574,70
6.6		ESQUADRIAS					1.820,19
6.6.1	S00054 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA INCLUSIVE FECHADURA LIVRE-OCUPADO - 0,80X1,90M	UN	2	520,59	836,11	1.270,22
6.6.2	S00063 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE 0,80X2,10M INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	UN	1	426,54	520,37	520,37
6.6.3	S00059 Próprio	INSTALAÇÃO DE MOLA DE PORTA REAPROVEITADA	H	1	24,27	29,60	29,60
7		PAVIMENTAÇÃO					12.929,84
7.1		TÉRREO					2.279,38
7.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					296,52
7.1.1.1	S00056 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA/TESTEIRA DE ALUMÍNIO NO PISO DA ESCADA	H	36,25	6,11	7,45	270,06
7.1.1.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	6,3	3,45	4,20	26,46
7.1.2		PAVIMENTAÇÃO					1.982,86
7.1.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	6,3	19,34	23,59	146,61
7.1.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	6,3	129,80	158,35	997,60
7.1.2.3	10047 ORSE	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=8CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	36,25	18,92	23,06	836,85
7.2		1º PAVIMENTO					837,82
7.2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					18,90
7.2.1.1	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	4,5	3,45	4,20	18,90
7.2.2		PAVIMENTAÇÃO					818,72
7.2.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	4,5	19,34	23,59	106,15
7.2.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	4,5	129,80	158,35	712,57
7.3		2º PAVIMENTO					2.872,03
7.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					328,84
7.3.1.1	S00058 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA/TESTEIRA DE ALUMÍNIO NO PISO DA ESCADA	H	39,2	6,11	7,45	292,04
7.3.1.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	9	3,45	4,20	37,80
7.3.2		PAVIMENTAÇÃO					2.542,19
7.3.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	9	19,34	23,59	212,31
7.3.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	9	129,80	158,35	1.425,15
7.3.2.3	10047 ORSE	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=8CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	39,2	18,92	23,06	904,73
7.4		3º PAVIMENTO					3.207,06
7.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					337,40
7.4.1.1	S00056 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA/TESTEIRA DE ALUMÍNIO NO PISO DA ESCADA	H	35,2	6,11	7,45	292,04
7.4.1.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	6,8	3,45	4,20	45,36
7.4.2		PAVIMENTAÇÃO					2.869,68
7.4.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	6,8	19,34	23,59	254,77
7.4.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	6,8	129,80	158,35	1.710,18
7.4.2.3	10047 ORSE	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=8CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	39,2	18,92	23,06	904,73
7.5		4º PAVIMENTO					2.034,39
7.5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					310,84
7.5.1.1	S00058 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA/TESTEIRA DE ALUMÍNIO NO PISO DA ESCADA	H	39,2	6,11	7,45	292,04
7.5.1.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	4,5	3,45	4,20	18,90
7.5.2		PAVIMENTAÇÃO					1.723,46
7.5.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	4,5	19,34	23,59	106,15
7.5.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	4,5	129,80	158,35	712,57
7.5.2.3	10047 ORSE	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=8CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	39,2	18,92	23,06	904,73
7.6		5º PAVIMENTO					1.899,34
7.6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					303,36

7.5.1.1	S00056 Próprio	REMOÇÃO DE CANTONEIRA/TESTEIRA DE ALUMÍNIO NO PISO DA ESCADA	H	39,2	6,11	7,45	292,04
7.5.1.2	35 ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusiva contra-piso	m²	2,7	3,45	4,20	11,34
7.5.2		PAVIMENTAÇÃO					1.395,96
7.5.2.1	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	2,7	19,34	23,58	63,69
7.5.2.2	2226 ORSE	Piso vinílico 30 x 30 cm, esp=3,2mm, loc. fixado com cola sobre cimentado. Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m²	2,7	129,80	158,35	427,54
7.5.2.3	10047 ORSE	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=8CM (FORNECIMENTO E ASSEMENTAMENTO) ESCUACRIAS	m	39,2	18,92	23,09	904,73
8							48.328,91
8.1	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - ESQUADRIA DE MADEIRA DE 2,00x0,53M	m²	1,06	24,54	29,93	31,72
8.2	85421 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM-ESQUADRIA DE MADEIRA DE 2,00x0,53M	m²	1,06	12,38	15,13	16,00
8.3	S00056 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE GOLD OU SIMILAR COM VIDRO FIXO TRANSPARENTE LISO E=3mm (COMPLEMENTAÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE)- (J01-200x0,53M)	UN	1	899,98	1.097,95	1.097,95
8.4	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	24,54	29,93	347,18
8.5	85421 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM-ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	12,38	15,13	175,16
8.6	S00057 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE GOLD OU SIMILAR COM VIDRO LISO TRANSPARENTE LISO E=3mm SISTEMA FIXOMAXIMAR	UND	1	8.829,44	10.771,91	10.771,91
8.7	8590 ORSE	Pelotril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	4	102,78	125,39	501,56
8.8	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	24,54	29,93	347,18
8.9	85421 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM-ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	12,38	15,13	175,16
8.10	S00057 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE GOLD OU SIMILAR COM VIDRO LISO TRANSPARENTE LISO E=3mm SISTEMA FIXOMAXIMAR	UND	1	8.829,44	10.771,91	10.771,91
8.11	8590 ORSE	Pelotril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	4	102,78	125,39	501,56
8.12	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	24,54	29,93	347,18
8.13	85421 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM-ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	12,38	15,13	175,16
8.14	S00057 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE GOLD OU SIMILAR COM VIDRO LISO TRANSPARENTE LISO E=3mm SISTEMA FIXOMAXIMAR	UND	1	8.829,44	10.771,91	10.771,91
8.15	8590 ORSE	Pelotril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	4	102,78	125,39	501,56
8.16	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	24,54	29,93	347,18
8.17	85421 SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM-ESQUADRIA DE MADEIRA DE 4,00x2,90M	m²	11,8	12,38	15,13	175,16
8.18	S00057 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO SÉRIE GOLD OU SIMILAR COM VIDRO LISO TRANSPARENTE LISO E=3mm SISTEMA FIXOMAXIMAR	UND	1	8.829,44	10.771,91	10.771,91
8.19	8590 ORSE	Pelotril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	4	102,78	125,39	501,56
9		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					3.628,82
9.1	74208/1M Próprio	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	7,48	11,38	13,62	109,37
9.2	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	15,00	18,30	292,80
9.3	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16	110,00	134,20	2.147,20
9.4	S00052 Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	m³	10	26,32	31,74	317,40
9.5	S00050 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	10	21,29	25,37	259,70
9.6	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200	1,70	2,37	414,00
9.7	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	43,77	1,73	2,11	92,35

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 03/05/2021 10:00
Número do Processo Licitatório 002/2021

Total sem BDI 101.317,14
Total do BDI 22.283,90
Total Geral 123.601,04


Thiago Monteiro de Lima
Diretor Administrativo
Rg: 3930253 SSP/GO

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62
Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDENCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:
Serviços de Recuperação de Ambientes no ICS
 Endereço:
 Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia

Data: 03/05/2021
 Área (m²): 54,86

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI - SERVIÇOS

Serviços de Recuperação de Ambientes no ICS	REVISÃO:	
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	22/04/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%
A3	Despesas Financeiras	1,30%
A4	Administração Central	5,00%
Total do Grupo A =		8,53%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	5,41%
Total do Grupo B =		5,41%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%
Total do Grupo C =		6,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2) \cdot (1+A3) \cdot (1+B1)) / (1-C)) - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		22,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

(Assinatura)
SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
 Eng. Civil - CREA: 1014807239/D-GO

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
 CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDENCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO




Obra: **Serviços de Recuperação de Ambientes no ICS**
Endereço: **Campus Universitário do Canela - Salvador - Bahia**

Data: **03/05/2021**
Área (m²): **54,86**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA
SINAPI - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERM DADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,84	8,33	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	0,00	2,01	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,88	16,11	44,88	16,11
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42	0,32
C	TOTAL	14,40	11,06	14,40	11,06
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,54	2,71	16,52	5,93
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32	0,44	0,34
D	TOTAL	7,96	3,03	16,96	6,27
TOTAL (A+B+C+D)					
		84,04	47,00	113,04	70,24


SERTEN ENGENHARIA LTDA
Thiago Monteiro de Lima
Eng. Civil - CREA: 1014807/239/D-GO

22.381.410/0001-62
SERTEN ENGENHARIA LTDA - ME
Rua 120A, Nº 90, Qd. F40 St. Sul
CEP: 74.085-460 - GOIÂNIA-GO

Planilha Orçamentária Analítica

MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES										5.808,41
1	1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição		74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	315,12	315,12	
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	329,33	3,29	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SFRVIÇOS DIVERSOS	H	0,4248420	24,23	10,28	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8496840	15,00	12,74	
Composição Auxiliar		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,04	1,87	
Insumo		00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,33	29,32	
Insumo		00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,61	7,61	
						MO sem LS =>	16,04	MO com LS =>	16,04	
						Valor do BDI =>	69,32	Valor com BDI =>	384,44	
						Quant =>	7,4800000	Preço Total =>	2.875,61	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	110,00	110,00	
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,8324737	17,71	14,74	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,8324737	1,97	1,63	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,8324737	9,45	7,86	

Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	H	0,8324737	0,76	0,63
Composição Auxiliar	83787 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H	0,8324737	75,54	62,88
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8324737	26,75	22,26
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			Valor do BDI =>	24,20	Valor com BDI =>	134,20
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.147,20

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,00	15,00	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8696555	0,16	0,13	
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8696555	3,71	3,22	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8696555	1,01	0,87	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8696555	0,41	0,35	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8696555	0,55	0,47	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8696555	0,06	0,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8696555	10,70	9,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,8696555	0,71	0,61	
MO sem LS =>					9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
Valor do BDI =>					3,30	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	18,30
Quant. =>						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	585,60

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Mão de Obra)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.000,00	5.000,00
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3064140	129,34	39,63
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3064140	15.988,96	4.893,01
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3064140	103,22	31,62
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3064140	1,60	0,49
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3064140	103,70	31,77
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3064140	11,13	3,41
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							24.424,00

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

MO sem LS => 4.932,71
 Valor do BDI => 6.100,00
 Quant => 2,00000000 Preço Total => 12.200,00

LS => 0,00
 MO com LS => 4.932,71
 Valor do BDI => 1.100,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	3.500,00	3.500,00
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,6832202	55,22	37,72
Auxiliar	00040818	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	0,6832202	4.760,60	3.252,53
Insunso	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,6032202	1.177,24	121,00
Insunso	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,6832202	103,70	70,04
Insunso	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,6832202	1.149,71	110,22
Insunso	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,6832202	1.113,33	7,60
					MO sem LS =>	3.290,25	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	770,00	MO com LS =>	3.290,25
					Quant =>	2,00000000	Valor do BDI =>	4.270,00
					Preço Total =>	8.540,00	Preço Total =>	8.540,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE COM LARGURA DE TATE 15 M E ALTURA DE 100 M	Equipamento	MXMES	1,00000000	14,50	14,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,19	MO com LS =>	17,69
					Quant =>	48,00000000	Valor do BDI =>	849,12
					Preço Total =>		Preço Total =>	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	21,82	21,82
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO PRETO OU GALVANIZADO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKKM) AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,40200000	9,17	3,68
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5mmmm	33,28	16,64
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,00	1,50
					MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,80	MO com LS =>	17,05
					Quant =>	24,00000000	Valor do BDI =>	26,62
					Preço Total =>	638,88	Preço Total =>	638,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M - ALT. 2,50 M - COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,00000000	600,00	600,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	132,00	MO com LS =>	732,00
					Quant =>	0,00	Valor do BDI =>	732,00

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 1.464,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9731	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	Equipamento	mês	1,00000000	600,00	600,00
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	132,00			732,00
			Quant. =>	1,00000000		Preço Total =>	732,00

3		SANITÁRIO FEM. 2º PAV					5.730,65
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					176,14
3.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	9,00	9,00
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	15,00	3,42
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	24,45	5,58
Auxiliar			MO sem LS =>	6,23	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,98
			Quant. =>	2,00000000		Preço Total =>	21,96

3.1.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3284	Remoção de caixa de descarga de sobrepot	Conversão InfoWork	un	1,00000000	14,21	14,21
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	15,00	5,47
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	23,96	8,74
Auxiliar			MO sem LS =>	9,95	0,00	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>	17,33
			Quant. =>	2,00000000		Preço Total =>	34,66

3.1.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL 1 PAVIMENTO DE BACIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	0,54	0,54
		SANITÁRIA CAIXA TANQUE OU PIA (UNIDADE UNID) AF 07/2019					
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,00	0,54
Auxiliar			MO sem LS =>	0,34	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,65
			Quant. =>	4,00000000		Preço Total =>	2,60

3.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7216	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	1,00000000	9,92	9,92
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2515634	15,00	3,77
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2515634	24,45	6,16
Auxiliar							

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

MO sem LS => 6,87 LS => 0,00 MO com LS => 6,87
Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 12,10
Quant => 4,0000000 Preço Total => 48,40

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (1 folha de porta de entrada de 0,80x2,10m, 1 porta de divisória 0,60x1,8 m)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,15	11,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2864376	15,00	4,29
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2835286	24,23	6,88
Composição				MO sem LS => 7,73 LS => 0,00 MO com LS => 7,73				
Auxiliar				Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 13,60				
				Quant => 2,8200000 Preço Total => 38,35				

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00052	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	26,02	26,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347059	15,00	26,02
Auxiliar				MO sem LS => 16,35 LS => 0,00 MO com LS => 16,35				
				Valor do BDI => 5,72 Valor com BDI => 31,74				
				Quant => 0,2500000 Preço Total => 7,93				

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00050	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	21,29	21,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6895395	15,00	10,34
Auxiliar	59611	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2482841	44,48	10,95
Composição				MO sem LS => 11,39 LS => 0,00 MO com LS => 11,39				
Auxiliar				Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 25,97				
				Quant => 0,3302520 Preço Total => 8,57				

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,70	1,70
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051861	43,60	0,22
Auxiliar				MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33				
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120144	123,39	1,48
Auxiliar				Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,07				

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.145,13
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
3.2.1	8710	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1,146,93
Composição							1,146,93
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5348483	23,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5348483	15,00
Auxiliar	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	q	0,8533418	35,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 16mm	Material	m	0,4778715	0,26
Insumo	3583	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP-525, DECA ou similar	Material	un	0,8533410	1,142,00
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	0,8533410	91,19
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,8533418	3,06
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	0,8533418	1,73
			MO sem LS => 41,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,86
			Valor do BDI => 252,32			Valor com BDI =>	1,399,25
			Quant => 2,0000000			Preço Total =>	2,798,50

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	7609	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	63,34
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757599	24,45
Auxiliar	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	0,9191994	61,58
Insumo			MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI => 13,93			Valor com BDI =>	77,27
			Quant => 1,0000000			Preço Total =>	77,27

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6076662	23,96
Auxiliar	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	0,6076662	65,58
Insumo			MO sem LS => 10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI => 11,96			Valor com BDI =>	66,36
			Quant => 2,0000000			Preço Total =>	132,72

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
							Total

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Composição	12208 ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	97,27	97,27
Composição Auxiliar Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5465153	24,45	13,38
	13056 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	0,9108588	92,13	83,91
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,39	Valor com BDI =>	118,66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	118,66

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9044 ORSE	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,3734475	0,11	0,26
Composição Auxiliar Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3318533	24,45	8,11
	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OBLIGUAL A 30,25 CM2, E = 22 CM.	Material	m²	0,0580918	203,77	11,83
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	24,64
				Quant. =>	0,7300000	Preço Total =>	17,98

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7060092	15,00	10,59
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4120187	24,85	34,80
Auxiliar	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0,7060092	3,40	2,40
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0042380	16,70	0,07
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0353004	9,31	0,32
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	8,4721117	2,20	19,40
				MO sem LS =>	32,19	MO com LS =>	32,19
				Valor do BDI =>	14,86	Valor com BDI =>	82,44
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	82,44

3.5		PINTURA					1.082,45	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3967	ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	9,90	9,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2981435	25,44	7,58
Auxiliar, Insumo	3143	ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	Material	L	0,1341645	17,30	2,32
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,07
					Quant. =>	10,8300000	Preço Total =>	130,71

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida R1	Latex PVA	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812948	15,00	2,72
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3525896	25,44	9,22
Auxiliar	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material	L	0,5076256	2,77	1,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2900717	0,55	0,15
				MO sem LS =>	8,15	MO com LS =>	8,15	8,15
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	16,44	16,44
				Quant =>	10,8300000	Preço Total =>	178,04	178,04

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF 06/2014 - Divisória	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,29	9,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446198	15,00	0,66
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208453	25,44	3,07
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3067614	18,15	5,56

MO sem LS => 2,57 LS => 0,00 MO com LS => 2,57
Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 11,33
Quant. => 10,8300000 Preço Total => 122,70

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4651	ORSE	PINTURA COM 02 DEMAOS DE TINTA EPOXI - NORMA 1198-II- azulejos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	44,34	44,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	15,00	13,69
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	25,44	23,22
Auxiliar	4290	ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar Solvente para epoxi 420.000 RENNER	Material	I	0,0200000	68,54	1,37
Insumo	4291	ORSE	Tinta à base de resina epoxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	Material	I	0,2000000	30,31	6,06
				MO sem LS => 24,87 LS => 0,00 MO com LS => 24,87				
				Valor do BDI => 9,75 Valor com BDI => 54,09				
				Quant. => 7,0070000 Preço Total => 379,00				

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/ DEMÃO- Tubulação aparente do vaso sanitário	Esmalte Sintético / Óleo	litro	1,0000000	13,40	13,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1476493	15,00	2,21
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2952988	25,44	7,51
Auxiliar	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	I	0,1328844	23,92	3,17
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2214741	2,34	0,51
				MO sem LS => 6,64 LS => 0,00 MO com LS => 6,64				
				Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 16,34				
				Quant. => 0,8250000 Preço Total => 13,48				

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	litro	1,0000000	18,10	18,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1943948	15,00	2,91
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887897	25,44	9,88
Auxiliar	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3887897	0,55	0,21
Insumo	00003318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0388790	12,91	0,50
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1555158	30,10	4,68
				MO sem LS => 8,75 LS => 0,00 MO com LS => 8,75				
				Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 22,19				

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Quant => 6,4900000 Preço Total => 144,01

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,63	13,63
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477926	25,44	6,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903833	15,00	1,35
Auxiliar	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,15	5,98

3.6	ESQUADRIAS								1.213,44
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA INCLUSIVE	ESQV -	UN	1,0000000	520,59	520,50	
			FECHADURA LIVRE-OCUPADO - 0.60X1,90M	ESQUADRIAS/FERRAGENS/MLUK					
Composição	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada Ferragens (ou similar)	Ferragens	un	0,8487955	89,68	76,11	
Auxiliar	4066	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Divisórias	Un	0,8487955	414,48	351,80	
Auxiliar	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	0,8487955	83,90	71,21	
			Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	1,6975907	12,65	21,47	

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE 0,80X2,10M	ESQV -	UN	1,0000000	426,54	426,54	
Composição	90822	SINAPI	INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR.	UN	0,9467653	309,02	292,56	
Auxiliar			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV -	UN				
Composição	90830	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OS	UN	0,9467653	141,52	133,98	
Auxiliar			FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN				
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OS					
				MO sem LS ==>	54,30	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	54,30
				Valor do BDI ==>	93,83		Valor com BDI ==>	520,37	520,37
				Quant. ==>	1,0000000		Preço Total ==>	520,37	520,37

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00060	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL EM ALUMÍNIO DE PORTA DE DIVISÓRIA EXISTENTE	M	1,0000000	25,01		25,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782033	15,00		7,17
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782033	24,33		11,63
Composição								
Auxiliar								

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Pág. 10/10

Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA FORMATO U EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA VARDEE DRYWALL E = 0,5 MM / 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9204004	6,50	6,21
			MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	30,51
			Quant =>			1,9000000	Preço Total =>	57,96

4			SANITÁRIO FEM/MASC: 3º PAV					11.449,78
4.1			DEMOLICOES E RETIRADAS					338,27
4.1.1			Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	9,00	9,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	15,00	3,42
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	24,45	5,58
Auxiliar			MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,98
			Quant =>			3,0000000	Preço Total =>	32,94

4.1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	3284	ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	Conversão InfoWOTra	un	1,0000000	14,21	14,21
Composição	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	15,00	5,47
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	23,96	8,74
Auxiliar			MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	17,33
			Quant =>			3,0000000	Preço Total =>	51,99

4.1.3			Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL (PAVIMENTO DE BACIA SANITÁRIA CAIXA TANQUE OU PIA UNIDADE UNID) AF-07/2019	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,54	0,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,00	0,54
Auxiliar			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,65
			Quant =>			9,0000000	Preço Total =>	5,85

4.1.4			Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Retiradas	un	1,0000000	19,92	19,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2515634	15,00	3,77
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2515634	24,45	6,15
Auxiliar			MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,10

Quant => 7,0000000 Preço Total => 84,70

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,76	9,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475776	15,00	3,71
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475776	24,45	6,05
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,90
				Quant =>		3,3700000	Preço Total =>	40,10

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO para assentar soleira	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,76	9,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475776	15,00	3,71
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475776	24,45	6,05
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,90
				Quant =>		0,1290000	Preço Total =>	1,53

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	S00055	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESPELHO APARAFUSADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,77	24,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,00	6,00
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,77	18,77
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,21
				Quant =>		0,8060000	Preço Total =>	24,34

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	S00051	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA 0,60X1,90M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UND	1,0000000	13,56	13,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,00	7,50
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,27	6,06
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,54
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	16,54

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM OU SEM BATENTE - folha de porta de entrada sanitário feminino	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,15	11,15
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2864376	15,00	4,29
Auxiliar								

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,283256	24,23	6,86
Auxiliar							
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>
					Quant =>	1,6800000	Preço Total =>
							22,84

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	S00052	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,02	26,02
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7347059	15,00	26,02
Auxiliar								
			MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,74
					Quant =>	0,4800000	Preço Total =>	15,23

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	G00050	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULIANTE 6M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	21,29	21,29
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6695395	15,00	10,34
Auxiliar								
Composição	58611	SINAPI	CAMINHÃO BASCULIANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2462641	44,48	10,95
Auxiliar								
			MO sem LS =>	11,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,39
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	25,97
					Quant =>	0,6268080	Preço Total =>	16,27

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULIANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,70	1,70
Auxiliar								
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULIANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051861	43,60	0,22
Auxiliar								
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULIANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120144	123,39	1,48
Auxiliar								
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,07
					Quant =>	12,5361600	Preço Total =>	25,94

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.2.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					6.896,13
Composição	8710	ORSE	Vaso sanitário e/ou caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP525/DECA ou similar, inclusive assento ASTRA/TPK ou similar, com de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Loenças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.148,93	1.148,93
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5348483	23,96	36,77
Auxiliar								

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	15,00	23,02
Auxiliar					
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	35,99	30,62
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	0,26	0,12
Insumo	3583 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP-525, DECA Material ou similar	Material	1,142,00	974,51
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	91,19	77,81
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	3,06	2,61
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	1,73	1,47
		MO sem LS => 41,86	LS => 0,00	MO com LS =>	41,86
		Valor do BDI => 252,32		Valor com BDI =>	1.399,25
			Quant. => 3,0000000	Preço Total =>	4.197,75

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2010	ORSE	Cuba de embutir oval (deca linha ref (37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engato cromado (deca) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	303,40	303,40
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7991643	15,00	11,98
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7991643	23,96	19,14
Auxiliar								
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Decca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	0,6144649	74,90	46,02
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5161504	0,26	0,13
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatorio cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	0,6144C40	107,01	66,30
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	0,6144849	30,39	23,68
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,6144649	27,38	16,82
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	119,43	119,43
			MO sem LS => 21,79	LS => 0,00	MO com LS =>			21,79
			Valor do BDI => 66,74		Valor com BDI =>			370,14
				Quant. => 2,0000000	Preço Total =>			740,28

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, Louças e Metais Sanitários DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	234,11	234,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432420	15,00	6,64
Auxiliar								
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432420	23,96	10,52
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4432420	0,26	0,11
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	0,8864839	244,50	216,74
			MO sem LS => 12,08	LS => 0,00	MO com LS =>			12,08

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Valor do BDI =>

51,50

Valor com BDI =>

285,61

Quant. =>

2,0000000

Preço Total =>

571,22

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7609	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	63,34	63,34
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757599	24,45	6,74
Auxiliar Insumo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	Material	un	0,9191994	61,50	56,60
					MO sem LS =>	4,93	MO com LS =>	4,93
					Valor do BDI =>	13,93	Valor com BDI =>	77,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	154,54

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,40	54,40
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6076662	23,96	14,56
Auxiliar Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Material	UN	0,6076662	65,58	39,85
					MO sem LS =>	10,84	MO com LS =>	10,84
					Valor do BDI =>	11,96	Valor com BDI =>	66,36
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	199,08

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	97,27	97,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5465153	24,45	13,36
Auxiliar Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	0,9108588	92,13	83,91
					MO sem LS =>	9,77	MO com LS =>	9,77
					Valor do BDI =>	21,39	Valor com BDI =>	118,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	237,32

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74125002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - CQUADRIAS/TCRRACENS/MDR	m²	1,0000000	618,49	618,49
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7328783	18,77	32,52
Auxiliar								
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7328783	20,48	35,48
Auxiliar								
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1732878	10,57	1,83
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,4825736	41,42	61,40

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Pág. 15/15

Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 1/2" X 1/2" X 1/2" (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE 1,60 X 2,20 M.	Material	m²	1,0100457	25,04	25,31
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,9627101	477,77	459,95
				MO sem LS =>	45,44	MO com LS =>	45,44
				Valor do BDI =>	135,62	Valor com BDI =>	752,11
				Quant. =>	0,9600000	Preço Total =>	722,02

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7784	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E = 2 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	Solares e Rodapés	m	1,0000000	20,20	20,20
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,1976183	0,71	0,14
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756608	24,45	4,29
Auxiliar	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, (= 10cm, e=2cm, com acabamento aboleado)	Material	m	0,4391515	35,92	15,77
				MO sem LS =>	3,15	MO com LS =>	3,15	3,15
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	24,64	24,64
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	73,92	73,92

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.3.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - prolongamento de tubulação aparente até vaso sanitário	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,49	8,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082132	23,96	2,59
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082132	18,75	2,02
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0363903	2,06	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0160549	3,75	3,81
				MO sem LS =>	3,29	MO com LS =>	3,29	3,29
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>	10,35	10,35
				Quant. =>	3,3000000	Preço Total =>	34,15	34,15

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	57,75	57,75
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Soldável SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8590244	15,00	12,88
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7767773	23,96	18,61
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	71,20	12,38
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	4,37	0,43
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5980000	8,42	13,45
				MO sem LS =>	21,96	MO com LS =>	21,96	21,96

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

PAVIMENTAÇÃO							376,79
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
4.4.1	S00061	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS GRAY BOLD BRILHANTE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,06
Composição							66,06
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,45
Composição							13,44
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,00
Composição							6,75
Auxiliar	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	5,50
Insumo							2,09
Insumo	6698	AWI:Próprio	CERÂMICA 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS GRAY BOLD BRILHANTE OU SIMILAR	Material	m²	1,0500000	36,90
Composição							38,74
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,28
Composição							5,04

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2266 ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	63,41	63,41
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0018639	355,91	0,66
Composição Auxiliar Insu	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5591561	24,45	13,67
	2030 ORSE	Soeira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	0,9319271	52,67	48,08

4.5	PINTURA							2.469,11
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3967	ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000000	9,90	9,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2981435	25,44	7,58
Auxiliar Insu	3143	ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	Material	L	0,1341645	17,30	2,32

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			✓				

Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	13,48	13,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812848	15,00	2,71
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3625896	25,44	9,22
Auxiliar	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralite ou similar) - lata de 18 l	Material	I	0,5076256	2,77	1,40
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000717	0,55	0,15
				MO sem LS =>	8,15	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	16,44
				Quant =>	19,7580000	Preço Total =>	324,82

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 - Divisão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,29	9,29	0,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446198	15,00	0,66	0,66
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208453	25,44	3,07	3,07
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PRÉMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3067614	18,15	5,56	5,56
				MO sem LS =>	2,57	MO com LS =>	2,57	2,57
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>	11,33	11,33
				Quant =>	19,7580000	Preço Total =>	223,85	223,85

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	2306 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/ DEMAOS. Tubulação aparente do vaso sanitário	ESmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	13,40	13,40	13,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1476493	15,00	2,21	2,21
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2952988	25,44	7,51	7,51
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	I	0,1328844	23,92	3,17	3,17
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2214741	2,34	0,51	0,51
				MO sem LS =>	6,64	MO com LS =>	6,64	6,64
				Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	16,34	16,34
				Quant =>	0,3300000	Preço Total =>	5,39	5,39

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,19	18,19	18,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1943948	15,00	2,91	2,91
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887897	25,44	9,89	9,89
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3887807	0,55	0,21	0,21

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Insunio	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	0,0388700	12,91	0,50
Insunio	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	0,1555158	30,10	4,68
				MO sem LS =>	8,75	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,9800000		Preço Total =>
							288,02

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO	PINT. PINTURAS	m²	1,0000000	13,63	13,63
Composição	88310	SINAPI	DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477928	25,44	6,30
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903633	15,00	1,35
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903633	15,00	1,35
Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903633	15,00	1,35
Insunio	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,15	5,98
				MO sem LS =>	5,26	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	16,62
				Quant. =>	3,8500000		Preço Total =>	63,98

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4651	ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃO DE TINTA EPOXI - NORMA 1188-II - azulejos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	44,34	44,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	15,00	13,69
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI. SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	15,00	13,69
Insunio	4290	ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar. Solvente para epoxi 420.000 RENNER	Material	L	0,0200000	60,54	1,37
Insunio	4291	ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVTRAN FBR 720 - RENNER ou similar	Material	L	0,2000000	30,31	6,06
				MO sem LS =>	24,87	0,00	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>	9,75		Valor com BDI =>	54,09
				Quant. =>	24,4886000		Preço Total =>	1.324,58

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA INCLUSIVE FECHADURA LIVRE-OCUPADO - 0,60X1,90M	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	UN	1,0000000	520,59	520,59
Composição	7756	ORSE	Fecharadura Pado, tipo Tarjeta livre-ocupado, ref 032 CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	0,8487955	89,68	76,11
Auxiliar	4066	ORSE	Porta para divisória, dim 820 x 2110 x 35mm. Naval ou similar - Rev 01	Divisórias	Un	0,8487955	414,48	351,60
Insunio	3380	ORSE	Batedor p/fecharadura (tarjeta) livre-ocupado p/div marmore ou granito - ref BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	0,8487955	83,90	71,21
Insunio	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fecharadura (tarjeta) livre-ocupado p/div marmore ou granito - ref PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	1,9975907	12,65	25,47
				MO sem LS =>	46,69	0,00	MO com LS =>	46,69
				Valor do BDI =>	114,52		Valor com BDI =>	635,11

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00053	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE 0,80X2,10M	ESQV.	UN	1,00000000	428,54	428,54
Composição	90822	SINAPI	INCLUSIVE PINTURA EMALTE	ESQV.	UN	0,9467653	309,02	292,56
Auxiliar			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	ESQV.	UN	0,9467653	141,52	133,98
Composição	90830	SINAPI	80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS	OS	UN	0,9467653	54,30	520,37
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV.	UN	0,9467653	93,83	520,37
			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA	ESQV.	UN	0,9467653	54,30	520,37
			ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO	ESQV.	UN	0,9467653	93,83	520,37
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OS	UN	0,9467653	54,30	520,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	520,37
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	520,37

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	717756	ORSE	Fechadura Pado, tipo T, aneta livre/ocupado, ref. 032-CR, botão 26,5mm, cromada	Ferragens	un	1,00000000	89,88	89,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5749830	15,00	23,62
Auxiliar			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5749830	24,23	38,16
Composição	88309	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM	Material	UN	0,6999923	39,86	27,90
Auxiliar			ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	0,6999923	39,86	27,90
Insunio	00011457	SINAPI			UN	0,6999923	39,86	27,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,83
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	109,40
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	109,40

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	9,00	9,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	15,00	3,42
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284374	24,45	5,58
Composição	88309	SINAPI			H	0,2284374	24,45	5,58
Auxiliar					H	0,2284374	24,45	5,58
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,98
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	10,98

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3284	ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	14,21	14,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	15,00	5,47
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	23,96	8,74
Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650391	23,96	8,74
Auxiliar					H	0,3650391	23,96	8,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,33

Quant => 1,0000000 Preço Total => 17,33

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100279	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL 1 PAVIMENTO DE BACIA SANITÁRIA CAIXA TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF: 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,00	0,54
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,65
				Quant =>	4,0000000	Preço Total =>		2,60

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2516634	15,00	3,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2516634	24,45	6,15
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	12,10
				Quant =>	3,0000000	Preço Total =>		36,30

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50050	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,347059	15,00	26,02
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	5,72		Valor com BDI =>	31,74
				Quant =>	0,1300000	Preço Total =>		4,12

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00050	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6895395	15,00	10,34
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2462641	44,48	10,95
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>	25,97
				Quant =>	0,1651260	Preço Total =>		4,28

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,70	1,70

SERTEN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0051861	43,80	0,22
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0120144	123,39	1,48
			MO sem LS =>	0,33	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	2,07
			Quant. =>	3,3025200	Preço Total =>	6,83

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00055	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESPELHO APARAFUSADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	15,00	6,00
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,77	18,77
			MO sem LS =>	15,98	MO com LS =>	15,98		15,98
			Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>	30,21		30,21
			Quant. =>	0,5304000	Preço Total =>	16,02		16,02

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00062	Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA LIVRE-OCUPADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91000000	24,27	22,08
			MO sem LS =>	16,20	MO com LS =>	16,20		16,20
			Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>	26,93		26,93
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,93		26,93

5.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8710	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP525, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	1.146,93	1.146,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5348483	23,96	36,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5348483	15,00	23,02
Insunso	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (data - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	q	0,8533418	35,89	30,62
Insunso	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4778715	0,26	0,12
Insunso	3583	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus CP-525, DECA ou similar	Material	un	0,8533418	1.142,00	974,51
Insunso	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	0,8533418	91,19	77,81
Insunso	00006141	SINAPI	ENGATE/RADICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,8533418	3,06	2,61
								2.057,04

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO

Insunmo	00005138	SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	0,8533418	1,73	1,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,86
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.399,25
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.399,25

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7609	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS PARA SABONETE LÍQUIDO DA JSN	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	63,34	63,34
Composição	88309	SINAPI	REF. J7 OU SIMILAR					
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757599	24,45	6,74
Insunmo	7073	ORSE	Saboneteira em plástico ABS para sabonete líquido da JSN ref. J7 ou similar	Material	un	0,0101934	61,58	56,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,27
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	77,27

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12511	ORSE	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,40	54,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6076662	23,96	14,55
Auxiliar			PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Material	un	0,6076662	65,58	39,85
Insunmo	00037400	SINAPI						
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,36
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	66,36

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	97,27	97,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5465153	24,45	13,36
Auxiliar			Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras injetado com a frente em plástico ABS branco com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico ABS cinza	Material	un	0,9108588	92,13	83,91
Insunmo	13056	ORSE						
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	118,66
					Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	118,66

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV	m²	1,0000000	616,49	616,49
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7328783	18,77	32,52
Auxiliar			AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7328783	20,48	35,48
Composição	88239	SINAPI						

Incumbido	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,1732870	10,77	1,83
Insunido	00000587 SINAPI	CIMENTICIOS	Material	KG	1,4825730	61,42	61,40
Insunido	00001300 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" L = 7/8"	Material	m²	1,0108457	25,04	25,31
Insunido	00011186 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM. DE 1,60 X 2,20" M. ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,9627101	477,77	459,95
				MO sem LS =>	45,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,62	Valor com BDI =>	752,11
				Quant =>	0,4800000	Preço Total =>	361,01

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7784	ORSE	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO BOLEADO	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	20,20	20,20	
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,1976183	0,71	0,14	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756606	24,45	4,29	
Auxiliar Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	0,4391515	35,92	15,77	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>		24,64	24,64
				Quant. =>		1,4000000	Preço Total =>		34,49

6.3									108,90
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 172014 - SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,49	8,49	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082132	23,96	2,59	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082132	18,75	2,02	
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0303900	2,06	0,07	
Insunido	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100549	3,75	3,81	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,35
				Quant =>		2,6500000		Preço Total =>	27,42

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição	500063	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA - prolongamento de tubulação aparente até vaso sanitário	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	67,61	67,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3530853	23,96	32,41
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0612433	15,00	15,91
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1040504	71,20	13,14

Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1061243	1,51	0,16
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5980000	3,75	5,99
				MO sem LS =>	34,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,87	Valor com BDI =>	34,15
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	82,48

5.4		PINTURA					921,63
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306 ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS P/DEMAO- Tubulação aparente do vaso sanitário	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	13,40	13,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1476493	15,00	2,21
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7957988	24,44	19,51
Auxiliar Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material		0,1328844	23,92	3,17
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2214741	2,34	0,51

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	73739/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,19	18,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1943948	15,00	2,91
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887897	25,44	9,89
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3887897	0,55	0,21
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0388790	12,91	0,50
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1555158	30,10	4,68
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	8,75
				Quant =>	6,4900000	Preço Total =>	22,19

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	4651 ORSE	PINTURA COM 02 DEMÃOIS DE TINTA EPOXI - NORMA 1198-11- azulejos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	44,34	44,34
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	15,00	13,69
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9131009	25,44	23,22
Auxiliar	4290 ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar Solvente para epoxi 420.000 RENNER	Material		0,0200000	68,54	1,37

SERTEN ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 22.381.410/0001-62

Rua 120A QD F40 LT 08 - Setor Sul - 74815-700 - Goiânia / GO