

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

## PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa licitante **VIABILIZA SOLUÇÕES PREDIAIS, TECNOLÓGICAS E LUMINOTÉCNICAS LTDA**, nome fantasia **VIABILIZA SOLUÇÕES**, inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas (**CNPJ**) sob o nº **13.230.747/0001-88**, sediada na Rua Lauro de Freitas, nº 65 - 46.430-000 – Bairro Aeroporto Velho - GUANAMBI BA, portadora do endereço eletrônico ‘juridico@viabilizasptl.com’, neste ato representada por seu sócio administrador, **GILMAR BORGES TOLENTINO**, brasileiro, empresário casado, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (**CPF**) sob o nº **431.495.106-00**, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH) de nº 01177009016, órgão expedidor DETRAN/DF, residente e domiciliado na Rua Antônio Virgílio Araújo, 101, Lagoinha, Guanambi/BA, por instrumento da presente **Carta Proposta**, apresentar proposta de preços vinculativa para o objeto abaixo discriminado:

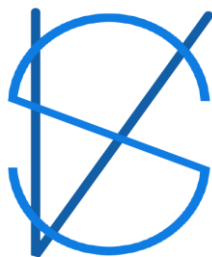
“Execução de serviços de reforço estrutural, além de demais serviços técnicos complementares de reforma das instalações do Campus Picuí do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos”

O **valor** total é R\$ 620.602,97 (seiscentos e vinte mil, seiscentos e dois reais e noventa e sete centavos).

O **prazo de validade** da proposta é de 120 (cento e vinte) dias, com prazo deflagrado a partir de sua apresentação, podendo ainda ser prorrogado na forma da Lei, sob anuência mútua entre a signatária e a Administração Pública.

juridico@viabilizasptl.com - (61) 3046-1745

Rua Lauro de Freitas, nº 65 - 46.430-000 – Bairro Aeroporto Velho -  
GUANAMBI BA



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

O **prazo de execução** para o objeto acima discriminado obedecerá acuradamente às regras estabelecidas no Edital, Termo de Referência e anexos vinculados, sob a luz dos princípios da Vinculação ao Instrumento Convocatório e da Supremacia do Interesse Público.

O **prazo de garantia** para o objeto acima obedecerá acuradamente às regras estabelecidas no Edital, Termo de Referência e anexos vinculados, sob a luz dos invocados em sentença anterior.

Nossa proposta de preços foi na íntegra discutida, debatida e avaliada pelo administrador já qualificado, na figura do Sr. **Gilmar Borges Tolentino**, e pela Chefia de engenharia dessa personalidade jurídica, na presença dos capazes engenheiros: **MARIO LUCIO PEREIRA**, portador do CREA/DF nº 10580-D/DF, **NEYRANDER JOSE PEREIRA**, portador do CREA/DF nº 14635-D/DF e **DIEGO ARRUDA RODRIGUES**, portador do CREA/BA nº 0518512355-D/BA.

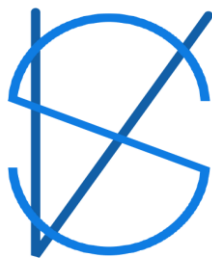
**Declaro** que no preço acima globalizado estão inclusos, além do lucro, todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, tributos e contribuições, e todos os demais impostos, taxas e outras despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão do contrato a ser assinado.

Apresento ainda minha **anuência** para com as normas e condições do Edital e seus anexos, sempre e quando respeitado o Princípio da Legalidade.

Assumo o **compromisso** de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição. Frisamos nossa capacidade de aparelhagens, pessoal, financeira e fiscal.

juridico@viabilizasptl.com - (61) 3046-1745

Rua Lauro de Freitas, nº 65 - 46.430-000 – Bairro Aeroporto Velho -  
GUANAMBI BA



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

**Dados bancários:** Banco Santander - AG. 3678 - C/C 13.005592-3

Para a **formalização de pactos contratuais**, o elegido é o sócio administrador GILMAR BORGES TOLENTINO, perfeitamente qualificado no preâmbulo da presente correspondência.

Por derradeiro, disponibilizamos os seguintes contatos de caráter técnico:

Gilmar B. Tolentino – Diretor – (61) 99939-8309 – [adm@viabilizasptl.com](mailto:adm@viabilizasptl.com); e

Neyrander J. Pereira - líder da engenharia - (61) 99818-1124 - [engenharia@viabilizasptl.com](mailto:engenharia@viabilizasptl.com).

Guanambi, 25 de setembro de 2023.

GILMAR BORGES TOLENTINO

CPF.: 431.495.106-00

[juridico@viabilizasptl.com](mailto:juridico@viabilizasptl.com) - (61) 3046-1745

Rua Lauro de Freitas, nº 65 - 46.430-000 – Bairro Aeroporto Velho -  
GUANAMBI BA



# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

VIABILIZA SOLUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
ITEM	COMPONENTE	%
		MÁXIMO
<b>A</b>	<b>Bonificação</b>	<b>7,63</b>
A.1	Lucro	7,63
<b>B</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>9,16</b>
B.1	Seguro + Garantia	1,00
B.2	Risco	1,27
B.3	Despesas Financeiras	1,39
B.4	Administração Central	5,50
<b>C</b>	<b>Tributos</b>	<b>7,43</b>
C.1	COFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS proporcional do município	3,78
	<b>TOTAL</b>	<b>27,04</b>

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

**onde:**

AC - Administração Central

S - Seguro

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

T - Tributos

Percentuais médios do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P, de 25/09/2013.

Guanambi, 25 de setembro de 2023.

juridico@viabilizasptl.com - (61) 3046-1745

Rua Lauro de Freitas, nº 65 - 46.430-000 – Bairro Aeroporto Velho -  
GUANAMBI BA



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”



**Obra**  
Recuperação do Bloco Administrativo do  
Campus de Picuí do IFPB

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Paraíba  
SBC - 03/2023 - Paraíba  
SICRO3 - 01/2023 - Paraíba  
SICRO2 - 11/2016 - Paraíba  
ORSE - 02/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
27,04%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo  
com as bases.

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.971,93	12,89 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.547,95	2,34 %
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	77.455,17	12,48 %
4	OBRA DE CONTENÇÃO	63.009,38	10,15 %
5	FORRO	20.555,30	3,31 %
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	31.614,91	5,09 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.351,82	2,31 %
8	PISOS	53.865,64	8,68 %
9	REVESTIMENTO	3.681,72	0,59 %
10	PINTURA	153.667,53	24,76 %

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

11	ADMINISTRAÇÃO	85.137,67	13,72 %
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.743,96	3,66 %
Total sem BDI		488.601,29	
Total do BDI		132.001,68	
Total Geral		620.602,97	

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”



**Obra**  
Recuperação do Bloco Administrativo do  
Campus de Picuí do IFPB

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 -  
Paraíba  
SBC - 03/2023 -  
Paraíba  
SICRO3 - 01/2023 -  
Paraíba  
SICRO2 - 11/2016 -  
Paraíba  
ORSE - 02/2023 -  
Sergipe

**B.D.I.**  
27,04%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos  
insumos de mão de obra,  
de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			-	-	<b>79.971,93</b>	<b>12,89 %</b>
1.1	40460	SBC	CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES	M	91,15	<b>51,72</b>	<b>65,71</b>	<b>5.989,02</b>	0,97 %
1.2	CIVIL.SEDI.19	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	m²	4,5	<b>325,74</b>	<b>413,81</b>	<b>1.862,16</b>	0,30 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	586	<b>1,81</b>	<b>2,30</b>	<b>1.347,25</b>	0,22 %
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,89	<b>33,38</b>	<b>42,40</b>	<b>207,34</b>	0,03 %
1.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,25	<b>74,30</b>	<b>94,39</b>	<b>212,37</b>	0,03 %
1.6	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	m³	0,44	<b>63,98</b>	<b>81,29</b>	<b>35,76</b>	0,01 %

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

1.7	12	ORSE	DEMOLIÇÃO DE FORROS	m²	267,42	5,49	6,97	1.864,35	0,30 %
1.8	22098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20CM COM MARTELETE ELETRICO	m³	267,42	110,29	140,11	37.468,30	6,04 %
1.9	7212	ORSE	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA	m	251,54	5,38	6,82	1.716,19	0,28 %
1.10	101007	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	m³	132	4,09	5,19	684,46	0,11 %
1.11	101005	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	m³	132	14,11	17,92	2.365,58	0,38 %
1.12	100956	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	660	3,22	4,09	2.696,35	0,43 %
1.13	23716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	m³	74,66	217,70	276,57	20.648,36	3,33 %
1.14	4988	ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	un	33	47,21	59,97	1.978,87	0,32 %
1.15	CIVIL.FUES.REP.05	PRÓPRIO	REMOÇÃO E LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO (3806406/SICRO3)	m	133,4	3,84	4,87	649,79	0,10 %
1.16	CIVIL.TX.01	PRÓPRIO	ART DE EXECUÇÃO	Und	1	193,47	245,78	245,78	0,04 %
2			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			-	-	14.547,95	2,34 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	83,37	50,60	64,28	5.359,25	0,86 %
2.2	7133	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, H<=2.50 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3"X6", REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	m²	118,05	24,64	31,30	3.695,19	0,60 %

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	20,06	3,72	4,72	94,72	0,02 %
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	69,83	19,82	25,18	1.758,47	0,28 %
2.5	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	113,73	1,57	1,99	226,66	0,04 %
2.6	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	133,06	5,53	7,02	934,24	0,15 %
2.7	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	365,93	2,73	3,47	1.267,99	0,20 %
2.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	113,73	8,39	10,65	1.211,42	0,20 %
3			<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA</b>			-	-	77.455,17	12,48 %
3.2	4917	ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM	m <sup>2</sup>	14,54	118,96	151,12	2.197,25	0,35 %
3.2	7307	ORSE	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>3</sup>	692,69	42,41	53,87	37.315,75	6,01 %

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

3.3	CIVIL.FUES.REP.03	PRÓPRIO	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 10 CM) (7948/ORSE)	un	726	9,75	12,38	8.988,02	1,45 %
3.4	13172	ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	Kg	13,36	81,58	103,63	1.384,51	0,22 %
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	1	460,64	585,19	585,19	0,09 %
3.6	8742	ORSE	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022	m	92,28	41,32	52,48	4.842,98	0,78 %
3.7	CIVIL.FUES.REP.02	PRÓPRIO	SOLDA FILETE PERFIL DE AÇO (REF.:40339/SBS)	M	30,6	48,64	61,79	1.890,88	0,30 %
3.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,8	13,55	17,22	530,31	0,09 %
3.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	311,9	12,92	16,41	5.117,55	0,82 %
3.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212,5	12,22	15,52	3.298,59	0,53 %
3.11	CIVIL.FUES.02	PRÓPRIO	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (REF.:3365/ORSE)	m²	26,2	76,05	96,61	2.531,18	0,41 %
3.12	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,06	455,10	578,16	5.816,24	0,94 %

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

3.13	4114	ORSE	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01 09/2022	m	217,34	10,71	13,60	2.956,72	0,48 %
4			<b>OBRA DE CONTENÇÃO</b>			-	-	63.009,38	10,15 %
4.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	82,45	383,47	487,16	40.166,41	6,47 %
4.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	22,3	45,34	57,60	1.284,49	0,21 %
4.3	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	85	20,88	26,52	2.254,36	0,36 %
4.4	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	22,75	126,22	160,34	3.647,71	0,59 %
4.5	3642	ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	68,02	3,92	4,98	338,64	0,05 %
4.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,9	38,57	49,00	1.661,09	0,27 %
4.7	10224	ORSE	CANALETAS DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	m	22,3	399,70	507,77	11.323,26	1,82 %

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

4.8	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	367,35	466,68	2.333,42	0,38 %
5			<b>FORRO</b>			-	-	20.555,30	3,31 %
5.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	267,42	26,32	33,44	8.941,35	1,44 %
5.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	m²	251,54	36,35	46,17	11.613,95	1,87 %
6			<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>			-	-	31.614,91	5,09 %
6.1	CIVIL.COBE.08	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - R! (REF.: 260/ORSE)	m²	573,14	43,43	55,16	31.614,91	5,09 %
7			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			-	-	14.351,82	2,31 %
7.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,86	14,83	18,83	392,81	0,06 %
7.3	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	133,4	82,37	104,64	13.959,02	2,25 %
8			<b>PISOS</b>			-	-	53.865,64	8,68 %
8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	26,74	460,64	585,19	15.648,07	2,52 %

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

8.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	267,42	<b>36,19</b>	<b>45,97</b>	<b>12.294,07</b>	1,98 %
8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	267,42	<b>56,00</b>	<b>71,13</b>	<b>19.021,65</b>	3,07 %
8.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	251,54	<b>14,26</b>	<b>18,11</b>	<b>4.555,71</b>	0,73 %
8.5	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	32,15	<b>57,44</b>	<b>72,97</b>	<b>2.346,12</b>	0,38 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO</b>			-	-	<b>3.681,72</b>	<b>0,59 %</b>
9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	68,02	<b>4,30</b>	<b>5,46</b>	<b>371,27</b>	0,06 %

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

9.2	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	68,02	38,31	48,67	3.310,46	0,53 %
10			<b>PINTURA</b>			-	-	153.667,53	24,76 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1998,45	2,17	2,75	5.487,02	0,88 %
10.2	2279	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	m²	1998,45	10,70	13,59	27.154,16	4,38 %
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1998,45	9,58	12,17	24.311,48	3,92 %
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	267,42	18,66	23,70	6.338,33	1,02 %
10.5	2278	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1	m²	1123,19	7,52	9,54	10.719,25	1,73 %
10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1390,61	10,81	13,73	19.090,57	3,08 %
10.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	154,26	5,88	7,47	1.151,98	0,19 %
10.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	154,26	30,77	39,09	6.030,38	0,97 %

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

10.9	28,1	PRÓPRIO	PINTURA A CAL A TRÊS DEMÃOS, EM PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS	m²	68,02	10,83	13,76	936,04	0,15 %
10.10	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1076,63	5,74	7,29	7.844,19	1,26 %
10.11	13275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1076,63	7,43	9,44	10.168,06	1,64 %
10.12	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	1076,63	5,99	7,60	8.182,52	1,32 %
10.13	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1887,37	1,83	2,32	4.370,39	0,70 %
10.14	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1887,37	9,13	11,59	21.883,18	3,53 %
11			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>			-	-	85.137,67	13,72 %
11.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208	90,04	114,39	23.793,25	3,83 %
11.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.023,96	5.112,03	61.344,41	9,88 %
12			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			-	-	22.743,96	3,66 %
12.1	4405	ORSE	GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	586	17,62	22,39	13.118,72	2,11 %

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

12.2	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	58,6	85,23	108,27	6.344,67	1,02 %
12.3	CIVIL.36.16	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL (REF.: 02450/ORSE)	m²	1401,71	1,84	2,34	3.280,57	0,53 %
					Total sem BDI			488.601,29	
					Total do BDI			132.001,68	
					Total Geral			620.602,97	

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES



Obra

Recuperação do Bloco Administrativo  
do Campus de Picuí do IFPB

Bancos

SINAPI - 03/2023 -  
Paraíba  
SBC - 03/2023 -  
Paraíba  
SICRO3 - 01/2023 -  
Paraíba  
SICRO2 - 11/2016 -  
Paraíba  
ORSE - 02/2023 -  
Sergipe

B.D.I.

27,04%

Encargos  
 Sociais

Desonerado:  
 embutido  
 nos preços  
 unitário dos  
 insumos de  
 mão de  
 obra, de  
 acordo com  
 as bases.

### Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						79.971,93
1.1	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0404 60	SBC	CERCA/TAPUME PROTECAO DE OBRA EM COMPENSADO,REAPR.5 VEZES	ESTRUTURA		M	1,0000000	51,72	51,72
Composição Auxiliar	8823 9	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9110000	12,71	11,58
Composição Auxiliar	8826 2	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6470000	15,90	10,29
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2630000	17,21	4,52
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2870000	12,79	16,46

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0003 00	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material		KG	0,6000000	0,90	0,54
Insumo	0013 50	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material		M	0,5080000	6,38	3,24
Insumo	0014 20	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material		KG	0,0600000	10,92	0,65
Insumo	0059 83	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2)	Material		m²	0,0760000	58,47	4,44
				MO sem LS =>	31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,76
				Valor do BDI =>	13,98	Valor com BDI =>			65,71
						Quant. =>	91,1500000	Preço Total =>	5.989,02

1.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.SE DI.1 9	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. (REF.: 74209/001/SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	325,74	325,74
Composição Auxiliar	9496 2	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	313,71	3,13

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

*VIABILIZA SOLUÇÕES*

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	8826 2	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	12,79	25,59
Insumo	0000 4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,0000000	11,71	46,84
Insumo	0000 4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	227,43	227,43
Insumo	0000 5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	19,35	2,13
Insumo	0000 4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,0000000	4,72	4,72
MO sem LS =>					31,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,47
Valor do BDI =>					88,08	Valor com BDI =>		413,81	
Quant. =>							4,5000000	Preço Total =>	1.862,16

1.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9852 4	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	1,81	1,81

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0718000	12,79	0,92
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0718000		
MO sem LS =>					1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
Valor do BDI =>					0,49	Valor com BDI =>		2,30	
Quant. =>							586,0000000	Preço Total =>	1.347,25

1.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9762 2	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	16,18	3,64
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3248000	12,79	29,74
MO sem LS =>					24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
Valor do BDI =>					9,02		Valor com BDI =>		42,40
Quant. =>							4,8900000	Preço Total =>	207,34

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,0000000	74,30	74,30	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,5562000	14,85	23,11	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4411000	13,46	5,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3051000	16,18	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1530000	12,79	40,33	
					MO sem LS =>	52,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,36
					Valor do BDI =>	20,09		Valor com BDI =>		94,39
							Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	212,37

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	Demolições / Remoções		m³	1,0000000	63,98	63,98

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

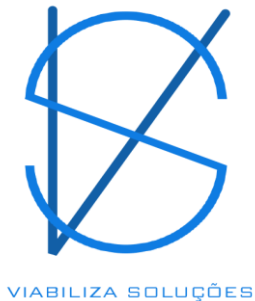
“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento		un	2,5000000	10,41	26,03
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento		un	7,5000000	5,06	37,96
				MO sem LS =>	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	17,30		Valor com BDI =>		81,29
						Quant. =>	0,4400000	Preço Total =>	35,76

1.7	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,11	1,24
Composição Auxiliar	1055 1	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,0400000	3,02	0,12
Insumo	0000 1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0400000	12,30	0,49
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4000000	9,13	3,65
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Valor do BDI => 1,48      Valor com BDI => 6,97

Quant. => 267,4200000      Preço Total => 1.864,35

1.8	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	DEMOLICOES		m³	1,0000000	110,29	110,29
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,1810000	12,21	51,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3380000	12,79	55,49
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0590000	15,43	0,91
Insumo	030644	SBC	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	Material		H	0,1380000	20,68	2,85
				MO sem LS =>	81,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,29
				Valor do BDI =>	29,82	Valor com BDI =>		140,11	
				Quant. =>	267,4200000	Preço Total =>	37.468,30		

1.9	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	---------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

  
GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	7212	ORSE	Demolição de rodapé de alta resistencia	Demolições / Remoções		m	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4400000	3,11	1,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4400000	9,13	4,01
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>		6,82
						Quant. =>	251,5400000	Preço Total =>	1.716,19

1.10	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101007	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0193000	195,68	3,77
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0083000	38,72	0,31

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE  
6 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>			5,19
Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	684,46		

1.11	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1010 05	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0665000	195,68	13,01
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0285000	38,72	1,10

MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
--------------	------	-------	------	-----------------	------

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Valor do BDI => 3,81      Valor com BDI => 17,92

Quant. => 132,0000000      Preço Total => 2.365,58

1.12	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1009 56	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	195,68	2,97
Composição Auxiliar	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	38,72	0,25

MO sem LS => 0,25      LS => 0,00      MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,87      Valor com BDI => 4,09

Quant. => 660,0000000      Preço Total => 2.696,35

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D



GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO		m³	1,0000000	217,70	217,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2030000	12,79	79,36
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material		m³	1,3600000	101,72	138,34
				MO sem LS =>	57,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,86
				Valor do BDI =>	58,87		Valor com BDI =>	276,57	
						Quant. =>	74,6600000	Preço Total =>	20.648,36

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Conversão InfoWOrcas		un	1,0000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,2000000	3,11	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,2000000	2,99	3,58
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços		peça/dia	4,0000000	0,36	1,46

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 0944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	4,0000000	3,18	12,74
Insumo	0000 2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,2000000	12,30	14,75
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,2000000	9,13	10,95
				MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	12,76		Valor com BDI =>		59,97
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	1.978,87

1.15	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.FU ES. REP .05	Próprio	Remoção e limpeza de junta de dilatação (3806406/SICRO3)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	12,79	3,84
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>		4,87

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

Quant. => 133,4000000 Preço Total  
=> 649,79

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.TX .01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	193,47	193,47
Insumo	COT .CIVI L.09. 05	Próprio	ART OBRA OU SERVIÇO REF. 2020	Taxas		UND	1,0000000	193,47	193,47
				MO sem LS =>	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	52,31	Valor com BDI =>		245,78	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	245,78		

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						14.547,95
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9335 8	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	50,60	50,60
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	12,79	50,60

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D



GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	36,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,90
Valor do BDI =>	13,68	Valor com BDI =>			64,28
		Quant. =>	83,3700000	Preço Total =>	5.359,25

2.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7133	ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	Escoramentos de Valas, Cavas e Poços		m²	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,8000000	3,11	2,48
Composição Auxiliar	1059 9	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios		h	0,1200000	3,11	0,37
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra		h	0,2000000	13,00	2,60
Insumo	1880	ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m m	Serviços		m	0,1047000	29,18	3,05
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) h	Equipamento		un	0,0200000	118,86	2,37
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento		un	0,1200000	10,41	1,25
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento		un	0,1200000	5,06	0,60

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m	Material		m	0,0668000	37,63	2,51
Insumo	0000 4097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO- ONIBUS	Mão de Obra		H	0,0200000	14,18	0,28
Insumo	0000 4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,0143000	20,00	0,28
Insumo	0000 4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,1200000	9,49	1,13
Insumo	0000 5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0220000	19,02	0,41
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,8000000	9,13	7,30
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>		31,30
						Quant. =>	118,0500000	Preço Total =>	3.695,19

2.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1016 16	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1020000	16,18	1,65

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531000	12,79	1,95		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0036000			21,15	0,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000				
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79	
					Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		4,72	
							Quant. =>	20,0600000	Preço Total =>	94,72	

2.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9338 2	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	12,79	8,31
Composição Auxiliar	9153 3	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	21,15	5,79

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	9153 4	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	15,80	4,01
Composição Auxiliar	9560 6	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	1,71	1,71
MO sem LS =>					12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
Valor do BDI =>					5,36	Valor com BDI =>		25,18	
Quant. =>							69,8300000	Preço Total =>	1.758,47

2.5	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1011 16	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0048000	198,93	0,95
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0082000	55,67	0,45
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0131000	12,79	0,17

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>			1,99
Quant. =>				113,7300000	Preço Total => 226,66

2.6	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1009 77	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	6782 6	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0225000	139,12	3,13
Composição Auxiliar	6782 7	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0185000	39,77	0,73

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0042000	191,28	0,80
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0133000	66,08	0,88
MO sem LS =>					0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
Valor do BDI =>					1,49	Valor com BDI =>		7,02	
Quant. =>							133,0600000	Preço Total =>	934,24

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	2,73	2,73
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0175000	139,12	2,43

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0075000	39,77	0,30
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		3,47
						Quant. =>	365,9300000	Preço Total =>	1.267,99

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0040000	244,86	0,98

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0300000	48,15	1,44
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	192,01	1,15
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0270000	64,19	1,73
Composição Auxiliar	7343 6	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0100000	158,92	1,59
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0330000	12,79	0,42
Composição Auxiliar	9324 4	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0230000	47,11	1,08

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			10,65
Quant. =>				113,7300000	Preço Total => 1.211,42

3			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA						77.455,17
3.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		m²	1,0000000	118,96	118,96
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,5000000	3,11	7,77
Composição Auxiliar	1059 9	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios		h	5,0000000	3,11	15,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0020000	5,25	0,01
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento		un	5,0000000	5,06	25,31
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material		m	0,0010000	5,92	-
Insumo	4727	ORSE	Luva de proteção de latex par	Material		par	0,0050000	5,27	0,02
Insumo	0000 4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	5,0000000	9,49	47,47

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D



GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,5000000	9,13	22,83
				MO sem LS =>	70,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,30
				Valor do BDI =>	32,16		Valor com BDI =>	151,12	
						Quant. =>	14,5400000	Preço Total =>	2.197,25

3.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7307	ORSE	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações		m³	1,0000000	42,41	42,41
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,1600000	3,11	6,72
Composição Auxiliar	1060 5	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios		h	0,5400000	3,50	1,89
Insumo	6870	ORSE	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ") m/mês	Material		m/mês	6,0000000	1,65	9,92
Insumo	0000 2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra		H	0,5400000	7,72	4,17
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,1600000	9,13	19,72

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	23,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88
Valor do BDI =>	11,46	Valor com BDI =>			53,87
Quant. =>				692,6900000	Preço Total => 37.315,75

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.FU ES. REP .03	Próprio	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1/2 " / profundidade: 10 cm) (7948/ORSE)		340	un	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	1059 9	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios		h	0,6500000	3,11	2,02
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento		h	0,5500000	2,22	1,22
Insumo	7897	ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus h	Equipamento		un	0,0400000	0,28	0,01
Insumo	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material		un	0,0100000	34,16	0,34
Insumo	0000 4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,6500000	9,49	6,17

MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>			12,38

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Quant. => 726,0000000 Preço Total  
=> 8.988,02

3.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1317 2	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado		Kg	1,0000000	81,58	81,58
Composição Auxiliar	1055 0	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,8000000	2,99	2,39
Insumo	1395 9	ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar kg	Material		kg	1,1000000	63,05	69,35
Insumo	0000 4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,8000000	12,30	9,83
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	22,06	Valor com BDI =>		103,63	
				Quant. =>	13,3600000	Preço Total =>	1.384,51		

3.5	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9662 0	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	460,64	460,64

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,4370000	16,18	87,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4830000	12,79	18,97
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1300000	313,04	353,72
				MO sem LS =>	119,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,92
				Valor do BDI =>	124,55	Valor com BDI =>			585,19
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	585,19		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8742	ORSE	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	Armaduras Convencionais	m	1,0000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	2,97	1,48
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,2700000	8,55	10,86

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar I	Material		I	0,0400000	183,54	7,34
Insumo	0000 0378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	12,30	6,14
Insumo	0000 3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	0004 3132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0320000	23,61	0,75
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27
				Valor do BDI =>	11,16		Valor com BDI =>		52,48
								Quant. =>	92,2800000
								Preço Total =>	4.842,98

3.7	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.FU ES. REP .02	Próprio	SOLDA FILETE PERFIL DE ACO (REF.:40339/SBS)	40		M	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	8831 7	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4860000	17,35	8,43

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	8824 3	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4860000	13,05	6,33
Insumo	0004 33	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm x 450 mm (lata 25kg)	Material		KG	0,6200000	53,42	33,12
Insumo	0304 48	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material		H	0,4800000	1,59	0,76
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	13,15	Valor com BDI =>			61,79
				Quant. =>	30,6000000	Preço Total =>	1.890,88		

3.8	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9654 3	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	8823 8	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635000	12,83	0,81
Composição Auxiliar	8824 5	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1945000	16,05	3,12
Composição Auxiliar	9280 0	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,68	8,68

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0003 9017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,9665000	0,18	0,36
Insumo	0004 3132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,61	0,59
MO sem LS =>					3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
Valor do BDI =>					3,66	Valor com BDI =>			17,22
Quant. => 30,8000000								Preço Total =>	530,31

3.9	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9654 4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	8823 8	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0490000	12,83	0,62
Composição Auxiliar	8824 5	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	16,05	2,42
Composição Auxiliar	9280 1	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,07	9,07

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0003 9017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,18	0,22
Insumo	0004 3132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,61	0,59
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>		16,41
						Quant. =>	311,9000000	Preço Total =>	5.117,55

3.10	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9654 5	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	8823 8	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0375000	12,83	0,48
Composição Auxiliar	8824 5	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1155000	16,05	1,85
Composição Auxiliar	9280 2	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,18	9,18

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0003 9017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7240000	0,18	0,12
Insumo	0004 3132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,61	0,59
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>		15,52
						Quant. =>	212,5000000	Preço Total =>	3.298,59

3.11	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.FU ES.0 2	Próprio	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento. (REF.:3365/ORSE)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	76,05	76,05
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3700000	12,79	17,52
Composição Auxiliar	8826 2	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3700000	15,90	21,78
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	1,5340000	8,18	12,55
Insumo	0004 3130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	23,61	3,54

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material		m²	0,2920000	27,80	8,11
Insumo	0000 2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0200000	7,59	0,15
Insumo	0000 5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0250000	19,35	0,48
Insumo	0000 5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1000000	19,72	1,97
Insumo	0000 4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3610000	5,94	8,08
Insumo	0000 6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1530000	12,26	1,87
MO sem LS =>					29,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,82
Valor do BDI =>					20,56	Valor com BDI =>			96,61
Quant. =>					26,2000000	Preço Total =>	2.531,18		

3.12	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	------------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	9497 3	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	455,10	455,10
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0267000	12,79	25,93
Composição Auxiliar	8837 7	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2784000	12,97	16,57
Composição Auxiliar	8922 5	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6580000	4,29	2,82
Composição Auxiliar	8922 6	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6204000	1,44	0,88
Insumo	0000 0370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6799000	95,11	64,65
Insumo	0000 1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	490,3455000	0,58	283,86
Insumo	0000 4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5646000	106,95	60,38

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS => 32,12      LS => 0,00      MO com LS => 32,12  
Valor do BDI => 123,06      Valor com BDI => 578,16  
Quant. => 10,0600000      Preço Total => 5.816,24

3.13	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	Tratamentos de Superfícies		m	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	1904	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0005000	1.565,63	0,78
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,11	1,55
Composição Auxiliar	1055 0	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,2500000	2,99	0,74
Insumo	0000 4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2500000	12,30	3,07
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,5000000	9,13	4,57

MO sem LS => 7,65      LS => 0,00      MO com LS => 7,65

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Valor do BDI => 2,89      Valor com BDI => 13,60

Quant. => 217,3400000      Preço Total => 2.956,72

4			OBRA DE CONTENÇÃO						63.009,38
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	383,47	383,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2158000	16,18	35,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1021000	12,79	39,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,4412000	490,98	216,62
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	100,52	91,33

MO sem LS => 92,05      LS => 0,00      MO com LS => 92,05

Valor do BDI => 103,69      Valor com BDI => 487,16

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D



GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Quant. => 82,4500000 Preço Total  
=> 40.166,41

4.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1027 23	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	45,34	45,34
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0404000	16,18	0,65
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1211000	12,79	1,55
Composição Auxiliar	9335 8	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0900000	50,60	4,55
Insumo	0000 4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material		m²	2,3000000	8,68	19,95
Insumo	0000 4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0821000	107,51	8,82
Insumo	0003 8052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA	Material		M	1,0500000	9,36	9,82

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT  
093/2006 - E.M)

MO sem LS => 4,95 LS => 0,00 MO com LS => 4,95  
Valor do BDI => 12,26 Valor com BDI => 57,60  
Quant. => 22,3000000 Preço Total => 1.284,49

4.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1027 26	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5115000	12,79	6,54
Insumo	0000 0345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0085000	33,68	0,28
Insumo	0000 4013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0125000	6,23	6,30
Insumo	0000 4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0266000	123,47	3,28

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	0,5000000	8,95	4,47
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>		26,52
						Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	2.254,36

4.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1027 18	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		m³	1,0000000	126,22	126,22
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3711000	16,18	6,00
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1134000	12,79	14,24
Insumo	0000 0367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	96,35	105,98
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	34,12		Valor com BDI =>		160,34

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Quant. => 22,7500000 Preço Total  
=> 3.647,71

4.5	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização		m²	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,11	0,62
Insumo	0000 3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material		m²	1,1000000	1,35	1,48
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2000000	9,13	1,82
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>			4,98
				Quant. =>	68,0200000	Preço Total =>	338,64		

4.6	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9428 1	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	38,57	38,57

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4980000	16,18	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4980000	12,79	6,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0100000	95,11	0,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	4,09	0,82
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1250000	17,90	2,23
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,0560000	359,75	20,15
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	10,43	Valor com BDI =>			49,00
						Quant. =>	33,9000000	Preço Total =>	1.661,09

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

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	1022 4	ORSE	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços		m	1,0000000	399,70	399,70
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	0,1340000	12,24	1,64
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações		m²	2,2240000	65,75	146,24
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,2020000	454,34	91,77
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	11,3600000	11,39	129,36
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,5360000	36,72	19,67
Composição Auxiliar	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços		m²	0,6000000	18,36	11,02
					MO sem LS =>	124,06	LS =>	0,00	MO com LS => 124,06
					Valor do BDI =>	108,07	Valor com BDI =>		507,77
					Quant. =>	22,3000000	Preço Total =>	11.323,26	

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9925 3	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	367,35	367,35

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	1016 16	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	0,8100000	3,72	3,01
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0087000	110,89	0,96
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0178000	42,50	0,75
Composição Auxiliar	8731 6	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0148000	360,05	5,33
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0944000	16,18	82,40
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0028000	12,79	51,21

Neyrander José Pereira

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,1156000	428,15	49,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0744000	370,01	27,52
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0448000	1.643,97	73,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	7,59	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	11,71	1,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	4,09	0,57
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	19,72	0,24
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	12,26	5,41
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,50	65,41

MO sem LS =>

141,54

LS =>

0,00

MO com LS

=> 141,54

*Neyrander José Pereira*

Engenheiro Civil

CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

# VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Valor do BDI =>

99,33

Valor com BDI

=>

466,68

Quant. =>

5,0000000

Preço Total

=> 2.333,42

5			FORRO						20.555,30
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6313000	16,05	10,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3156000	12,79	4,04
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	33,68	0,84
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,65	0,65
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	9,11	9,78
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	20,22	0,16

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0004 0547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	24,12	0,74
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>		33,44
								Quant. =>	267,4200000
								Preço Total =>	8.941,35

5.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9905 4	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	36,35	36,35
Composição Auxiliar	8826 9	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0741000	16,05	17,23
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5371000	12,79	6,86
Insumo	0000 0345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	33,68	0,84
Insumo	0000 3315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,65	0,65
Insumo	0000 4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	9,11	9,78

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0037000	25,50	0,09
Insumo	0002 0250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	20,22	0,16
Insumo	0004 0547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0307000	24,12	0,74
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>			46,17
				Quant. =>	251,5400000	Preço Total =>	11.613,95		

6			COBERTURA E PROTEÇÕES						31.614,91
6.1	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.C OBE .08	Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R! (Ref.: 260/ORSE)	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	43,43	43,43
Composição Auxiliar	8826 2	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	15,90	7,95
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	12,79	12,79

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções		m²	0,1000000	17,89	1,79
Composição Auxiliar	196	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento		m²	0,1000000	80,73	8,07
Composição Auxiliar	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento		m²	0,9000000	2,44	2,19
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material		un	3,4000000	0,70	2,39
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	11,74	Valor com BDI =>			55,16
				Quant. =>	573,1400000	Preço Total =>	31.614,91		

7			IMPERMEABILIZAÇÃO						14.351,82
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1840000	12,79	2,35

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	15,74	2,88
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0001000	13,67	-
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0002000	12,99	-
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material		m²	1,1800000	7,34	8,65
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material		M	0,8800000	1,08	0,95
MO sem LS =>					3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
Valor do BDI =>					4,00	Valor com BDI =>			18,83
Quant. =>							20,8600000	Preço Total =>	392,81

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	82,37	82,37

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8500000	16,18	29,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3740000	12,79	4,78
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8000000	37,88	30,30
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,4800000	27,32	13,11
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material		M	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material		L	0,0060000	614,38	3,68
MO sem LS =>					26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
Valor do BDI =>					22,27	Valor com BDI =>		104,64	
Quant. =>					133,4000000	Preço Total =>		13.959,02	

8			PISOS						53.865,64
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	9662 0	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	460,64	460,64
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,4370000	16,18	87,94
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4830000	12,79	18,97
Composição Auxiliar	9496 8	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1300000	313,04	353,72

MO sem LS => 119,92

LS => 0,00

MO com LS  
=> 119,92

Valor do BDI => 124,55

Valor com BDI  
=> 585,19

Quant. => 26,7400000 Preço Total  
=> 15.648,07

8.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8774 5	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	36,19	36,19

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0431000	461,32	19,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5610000	16,18	9,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2800000	12,79	3,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,58	0,29
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	16,04	3,37
MO sem LS =>					11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
Valor do BDI =>					9,78	Valor com BDI =>			45,97
Quant. => 267,4200000								Preço Total =>	12.294,07

8.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	PISO - PISOS		m²	1,0000000	56,00	56,00

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0956000	16,09	17,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4972000	12,79	6,36
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0254000	4,29	0,11
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0759000	1,44	0,11
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0903000	2,22	0,20
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2164000	0,45	0,09

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA-DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0000 3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,01	1,68	
Insumo	0000 4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	20,0000000	0,37	7,44	
Insumo	0000 6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,0400000	8,31	0,33	
Insumo	0004 1967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material		L	0,0125000	17,34	0,22	
Insumo	0004 4528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	Material		KG	10,0000000	2,18	21,83	
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	15,13	Valor com BDI =>			71,13
							Quant. =>	267,4200000	Preço Total =>	19.021,65

8.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1017 41	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	8729 8	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0017000	512,78	0,87

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5833000	16,18	9,43
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2430000	12,79	3,10
Insumo	0000 4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	2,3240000	0,37	0,86
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>		18,11
							Quant. =>	251,5400000	Preço Total => 4.555,71

8.5	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8518 1	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	57,44	57,44
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8692000	16,18	14,06

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5667000	12,79	20,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0502000	95,11	4,77	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	21,1533000	0,58	12,24	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0241000	107,51	2,59	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0241000	106,95	2,57	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0660000	17,90	1,17	
					MO sem LS =>	25,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,54
					Valor do BDI =>	15,53	Valor com BDI =>			72,97
							Quant. =>	32,1500000	Preço Total =>	2.346,12

9			REVESTIMENTO						3.681,72
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	8789 4	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	8731 3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	397,00	1,46
Composição Auxiliar	8830 9	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	16,18	2,25
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	12,79	0,59
MO sem LS =>					2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
Valor do BDI =>					1,16	Valor com BDI =>			5,46
Quant. =>							68,0200000	Preço Total =>	371,27

9.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8779 9	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	38,31	38,31

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022						
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0393000	475,09	18,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	16,18	9,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	12,79	7,67
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1581000	14,41	2,27
MO sem LS =>					17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
Valor do BDI =>					10,35	Valor com BDI =>			48,67
Quant. =>					68,0200000	Preço Total =>	3.310,46		

10			PINTURA						153.667,53
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	8848 5	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	17,21	0,67
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	12,79	0,17
Insumo	0000 6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,31	1,32
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>			2,75
Quant. => 1.998,4500000								Preço Total =>	5.487,02

10.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA		m²	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3,11	0,78
Composição Auxiliar	1055 3	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3500000	3,16	1,10

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material		lata	0,3600000	5,56	1,99
Insumo	0000 3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,3000000	0,84	0,25
Insumo	0000 4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3500000	12,30	4,30
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2500000	9,13	2,28
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>			13,59
Quant. => 1.998,4500000								Preço Total =>	27.154,16

10.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 9	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	17,21	3,22
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	12,79	0,88
Insumo	0000 7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	16,62	5,48

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>			12,17
Quant. => 1.998,4500000				Preço Total =>	24.311,48

10.4	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8849 6	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6720000	17,21	11,56
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2470000	12,79	3,16
Insumo	0000 3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,1000000	0,84	0,08
Insumo	0004 3626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,5550200	2,48	3,85

MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>			23,70
Quant. => 267,4200000				Preço Total =>	6.338,33

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

10.5	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA		m²	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,11	0,46
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3000000	3,16	0,94
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l l	Material		lata	0,5000000	1,79	0,89
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,2000000	0,84	0,17
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	12,30	3,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1500000	9,13	1,36
MO sem LS =>					5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
Valor do BDI =>					2,03	Valor com BDI =>			9,54
Quant. =>							1.123,1900000	Preço Total =>	10.719,25

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

10.6	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 8	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2440000	17,21	4,19
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	12,79	1,13
Insumo	0000 7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	16,62	5,48
MO sem LS =>					3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
Valor do BDI =>					2,92		Valor com BDI =>		13,73
Quant. => 1.390,6100000								Preço Total =>	19.090,57

10.7	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1007 17	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2986000	17,21	5,14
Insumo	0000 3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	2,51	0,74

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>			7,47
Quant. =>				154,2600000	Preço Total => 1.151,98

10.8	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1007 58	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	30,77	30,77
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3559000	17,21	23,33
Insumo	0000 5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	16,61	0,42
Insumo	0000 7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2549000	27,55	7,02

MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>			39,09
Quant. =>				154,2600000	Preço Total => 6.030,38

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

10.9	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.1	Próprio	Pintura a cal a três demãos, em paredes internas ou externas	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	17,21	7,74	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	13,98	2,09	
Insumo	038003	IOPES	CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	Material		KG	0,6600000	1,29	0,84	
Insumo	038018	IOPES	OLEO DE LINHACA (LABOR)	Material		KG	0,0045000	36,71	0,16	
					MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			13,76
							Quant. =>	68,0200000	Preço Total =>	936,04

10.10	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	5,74	5,74

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MXKM	0,1673070	7,82	1,31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2951000	12,50	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0590000	12,79	0,75
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>		7,29
								<b>Quant. =&gt; 1.076,6300000</b>	<b>Preço Total =&gt; 7.844,19</b>

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	MAQUINAS E FERRAMENTAS		m²	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2480000	12,79	3,17

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	0212 51	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	Material		m²	1,0000000	4,27	4,27
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>		9,44
Quant. => 1.076,6300000								Preço Total =>	10.168,06

10.12	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9706 2	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	8823 9	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0699000	12,71	0,88
Composição Auxiliar	8826 2	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0734000	15,90	1,17
Insumo	0000 0411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material		UN	0,8945000	0,12	0,11
Insumo	0000 7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material		m²	1,1770000	3,26	3,83

MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		7,60

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

Quant. => 1.076,6300000      Preço Total  
=> 8.182,52

10.13	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0250000	17,21	0,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0060000	12,79	0,07	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,31	1,32	
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,32
					Quant. => 1.887,3700000				Preço Total =>	4.370,39

10.14	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	---------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D



GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	8841 7	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	8831 0	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0720000	17,21	1,23
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0180000	12,79	0,22
Insumo	0003 8877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	3,96	7,67
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>			11,59
Quant. => 1.887,3700000								Preço Total =>	21.883,18

11			ADMINISTRAÇÃO						85.137,67
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077 8	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	90,04	90,04
Composição Auxiliar	9540 3	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,35	1,35

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	0000 2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	87,15	87,15
Insumo	0003 7372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	0003 7373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004 3462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004 3486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS =>	88,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,50
				Valor do BDI =>	24,35	Valor com BDI =>		114,39	
						Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	23.793,25

11.2	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9429 5	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	4.023,96	4.023,96

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	60,04	60,04
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	3.584,68	3.584,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	178,27	178,27
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	17,77	17,77
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	183,19	183,19
				MO sem LS =>	3.644,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.644,72
				Valor do BDI =>	1.088,08	Valor com BDI =>			5.112,03
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			61.344,41

12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.743,96
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Composição	4405	ORSE	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo		m²	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,11	0,46
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material		m³	0,0050000	18,75	0,09
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material		m³	0,0800000	70,88	5,66
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1500000	9,13	1,36
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>			22,39
				Quant. =>	586,0000000	Preço Total =>	13.118,72		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo		m³	1,0000000	85,23	85,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6000000	3,11	4,97
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material		m³	0,1000000	18,75	1,87

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

## VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal m3	Material		m³	0,9000000	70,88	63,79
Insumo	0000 6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,6000000	9,13	14,60
				MO sem LS =>	14,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	23,04		Valor com BDI =>	108,27	
						Quant. =>	58,6000000	Preço Total =>	6.344,67

12.3	Cód igo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVI L.36. 16	Próprio	LIMPEZA GERAL (REF.: 02450/ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	8831 6	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	12,79	1,27
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material		kg	0,0100000	8,41	0,08
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material		un	0,0500000	9,76	0,49
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	2,34	
						Quant. =>	1.401,7100000	Preço Total =>	3.280,57

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Total sem BDI	590.811,72
Total do BDI	159.615,09
Total Geral	750.426,81

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

**Olá**  
**Recuperação**  
**do SBC**  
**Administrativo**  
**do Campus de**  
**Picuí do IFPB**  
**Paraíba**

**Bancos**  
**SINAPI -**  
**03/2023 -**  
**Paraíba**  
**SBC - 03/2023**  
**- Paraíba**  
**SICRO3 -**  
**01/2023 -**  
**Paraíba**  
**SICRO2 -**  
**11/2016 -**  
**Paraíba**  
**ORSE -**  
**02/2023 -**  
**Sergipe**

**B.D.I.**  
**27,04%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário dos**  
**insumos de mão de**  
**obra, de acordo com**  
**as bases.**

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.971,93	11.995,79	19.992,98	23.991,58	15.994,39	7.997,19	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%	15,00%	25,00%	30,00%	20,00%	10,00%							
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.547,95	436,44	1.454,79	1.745,75	2.182,19	2.182,19	2.182,19	1.745,75	1.454,79	727,40	436,44	-	-
		100,00%	3,00%	10,00%	12,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,00%	10,00%	5,00%	3,00%		

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA	77.455,17	-	1.549,10	3.872,76	7.745,52	11.618,28	15.491,03	15.491,03	11.618,28	7.745,52	2.323,66	-	-
		100,00%		2,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	3,00%		
4	OBRA DE CONTENÇÃO	63.009,38	-	12.601,88	18.902,81	31.504,69	-	-	-	-	-	-	-	-
		100,00%		20,00%	30,00%	50,00%								
5	FORRO	20.555,30	-	-	-	-	-	-	2.055,53	4.111,06	6.166,59	6.166,59	2.055,53	-
		100,00%							10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	31.614,91	-	-	-	-	6.322,98	9.484,47	9.484,47	6.322,98	-	-	-	-
		100,00%					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.351,82	-	-	-	-	-	4.305,55	7.175,91	2.870,36	-	-	-	-
		100,00%						30,00%	50,00%	20,00%				
8	PISOS	53.865,64	-	-	-	2.693,28	5.386,56	5.386,56	8.079,85	10.773,13	8.079,85	5.386,56	5.386,56	2.693,28

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

		100,00%				5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%
9	REVESTIMENTO	3.681,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1.840,86	1.840,86	-	-
		100,00%									50,00%	50,00%		
10	PINTURA	153.667,53	-	-	-	-	-	-	-	-	46.100,26	46.100,26	46.100,26	15.366,75
		100,00%									30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
11	ADMINISTRAÇÃO	85.137,67	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.066,43	7.151,56	7.151,56	7.151,56	7.151,56
		100,00%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.743,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.371,98	11.371,98
		100,00%											50,00%	50,00%
Porcentagem			3,14%	6,87%	8,96%	10,83%	6,54%	7,08%	8,23%	7,12%	12,54%	11,18%	11,61%	5,89%
Custo			19.498,65	42.665,18	55.579,33	67.186,49	40.573,63	43.916,24	51.098,98	44.217,03	77.812,03	69.405,93	72.065,90	36.583,58
Porcentagem Acumulado			3,14%	10,02%	18,97%	29,80%	36,34%	43,41%	51,65%	58,77%	71,31%	82,49%	94,11%	100,00%

Neyrander José Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO



VIABILIZA SOLUÇÕES

VIABILIZA SOLUÇÕES

“Engenharia com afinco, zelo e compromisso”

Custo Acumulado		19.498,6 5	62.163,83	117.743, 16	184.929,6 6	225.503, 29	269.419, 53	320.518, 50	364.73 5,53	442.547, 57	511.953, 50	584.019,40	620.602,97
-----------------	--	---------------	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------	------------

*Neyrander José Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA: DF 14635/D

GILMAR BORGES TOLENTINO

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL(A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET