

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

A empresa **CPM CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 05.545.366/0001-60, endereço à Rodovia BR 423, SN, KM:74, CEP: 55.395-000, Centro, Jupi/PE. Representado por sua Sócia Administradora a Senhora **HILDA MARIA PATRIOTA**

Residente e domiciliado na cidade de JUPI – Pernambuco.

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE, CRECHE TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE, DE ACORDO COM PROJETO BÁSICO (MEMORIAL DESCRITIVO) E ANEXOS. Termo de Compromisso nº 961094/2024/FNDE/CAIXA**, referente ao Processo Licitatório nº 034/2025, Concorrência Eletrônica nº 002/2025. Pelo preço global de **R\$ 3.443.476,18 (três milhões e quatrocentos e quarenta e três mil e quatrocentos e setenta e seis reais e dezoito centavos)**, conforme Planilha de Preços anexa, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

Declaramos, que estão incluídas nesta Proposta de Preços todos os custos diretos e indiretos, despesas com impostos e tributos incidentes, taxas de administração, produtos, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração de preço sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro, necessário ao cumprimento integral do objeto do presente Edital.

Declaramos, está de acordo com a forma de pagamento dos serviços prestados, conforme consta no presente edital.

Declaramos, que as despesas realizadas na elaboração da proposta e participação em todas as etapas do procedimento licitatório correrão por conta da mesma, não havendo direito a indenização.

Declaramos, ainda ciência de que os preços propostos são fixos e reajustáveis no período constante no tópico "a" e que apresentação implica na nossa plena aceitação de todas as condições estabelecidas na convocação Editalícia e seus anexos.

Declara que nos preços unitários estão inclusos o BDI (Bonificações/benefícios e Despesas Indiretas), bem como todos os custos de mão de obra, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre eles.

Declaramos, também, cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes no(s) item(s) constante na proposta vencedora.

Declaramos, expressamente que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto do presente processo administrativo.

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos e quaisquer encargos inerentes ao fornecimento do objeto, tais como: tributos, taxas, custos operacionais, carregamento, descarregamento, encargos sociais, trabalhistas, frete, seguro, e outros que, direta e indiretamente, incidam sobre o perfeito e integral cumprimento do objeto no fornecimento dos bens ou na prestação dos serviços, apurados mediante o





preenchimento do Modelo da Proposta ou da Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

Declaro que examinei o tem pleno conhecimento de todos os documentos que instruem essa licitação eletrônica, aceita as cláusulas e condições deste edital, eventuais aditamentos e esclarecimentos complementares, declaro ainda que tem condições e se comprometo a fornecer o objeto contratual pelo valor e prazo constantes da proposta.

Informamos que o prazo de validade de nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** é de **60 (SESSENTA DIAS)** contados a partir da data de abertura da sessão pública. E o prazo de Execução será de acordo com o exigido no edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO**, casada, empresária,

Jupi/Pernambuco, como representante desta Empresa.

Informação bancária:

Caixa Econômica Federal

Agência: 2170 – Lajedo

Operação: 003

Conta Corrente: 471-0

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos, como também temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Jupi/PE, 29 de julho de 2025.

HILDA MARIA PATRIOTA Assinado de forma digital
LEONARDO:0222698942 por HILDA MARIA PATRIOTA
0 LEONARDO:02226989420

HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO

SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON
DE TORRES
SILVA:05197794445

Assinado de forma digital por ALEX
WELLINGTON DE TORRES
SILVA:05197794445
Dados: 2025.07.29 13:25:39 -03'00'



1.6.4.0.1	COMPOSIÇÃO	293	PORTA DE ABIR 3 FOLHAS - P-43 - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,30	496,18	BOX 1	570,18	1.913,85
1.6.4.0.2	COMPOSIÇÃO	294	PORTA DE CORRER - P-44 - 450 X 200 CM DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VÍDEO, INCLUIRO VÍDEO LISO INGLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	63,48	326,97	BOX 1	412,46	34.432,18
1.6.4.0.3	COMPOSIÇÃO	295	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - P-45 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	456,18	BOX 1	570,18	1.163,19
1.6.5.0.1	COMPOSIÇÃO	296	JANELA DE ALUMÍNIO - J-1 - 70 X 125 CM, TIPO QUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	416,37	BOX 1	520,46	439,00
1.6.5.0.2	COMPOSIÇÃO	297	JANELA DE ALUMÍNIO - J-2 - 190 X 145 CM, TIPO QUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,18	416,37	BOX 1	520,46	1.118,96
1.6.5.0.3	COMPOSIÇÃO	298	JANELA DE ALUMÍNIO - J-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VÍDEO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,81	416,36	BOX 1	523,25	842,35
1.6.5.0.4	COMPOSIÇÃO	299	JANELA DE ALUMÍNIO - J-4 - 140 X 145 CM, TIPO QUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	416,37	BOX 1	520,46	1.426,80
1.6.5.0.5	COMPOSIÇÃO	300	JANELA DE ALUMÍNIO - J-5 - 300 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VÍDEO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,18	416,36	BOX 1	523,25	1.126,11
1.6.5.0.6	COMPOSIÇÃO	301	JANELA DE ALUMÍNIO - J-6 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	416,37	BOX 1	520,46	546,48
1.6.5.0.7	COMPOSIÇÃO	302	JANELA DE ALUMÍNIO - J-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	416,37	BOX 1	520,46	6.557,20
1.6.5.0.8	COMPOSIÇÃO	303	JANELA DE ALUMÍNIO - J-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	416,37	BOX 1	520,46	4.371,81
1.6.5.0.9	COMPOSIÇÃO	304	JANELA DE ALUMÍNIO - J-9 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,30	416,37	BOX 1	520,46	3.276,59
1.6.5.0.10	COMPOSIÇÃO	305	JANELA DE ALUMÍNIO - J-10 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	416,37	BOX 1	520,46	546,48
1.6.5.0.11	COMPOSIÇÃO	306	JANELA DE ALUMÍNIO - J-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	416,37	BOX 1	520,46	2.732,43
1.6.5.0.12	COMPOSIÇÃO	307	JANELA DE ALUMÍNIO - J-12 - 40 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	416,37	BOX 1	520,46	2.185,03
1.6.5.0.13	COMPOSIÇÃO	308	JANELA DE ALUMÍNIO - J-13 - 390 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	416,37	BOX 1	520,46	8.743,73
1.6.5.0.14	COMPOSIÇÃO	309	JANELA DE ALUMÍNIO - J-14 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VÍDEO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	416,36	BOX 1	523,25	1.423,10
1.6.5.0.15	COMPOSIÇÃO	310	TELA TIPO MOSQUITÁRIO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,38	324,57	BOX 1	260,71	2.687,70
1.6.6.0.1	COMPOSIÇÃO	311	PORTAS DE VÍDEO - P-1 - 180 X 230 CM DE ABIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INGLOR 10 MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,00	1.084,12	BOX 1	1.368,15	1.368,15
1.6.7.0.1	COMPOSIÇÃO	312	PORTA METÁLICA DE ABIR, 1,40 X 2,30 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	798,59	BOX 1	940,74	2.722,80
1.6.7.0.2	COMPOSIÇÃO	313	PORTA METÁLICA DE ABIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUIO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,84	798,59	BOX 1	940,74	2.780,48
1.6.7.0.3	COMPOSIÇÃO	314	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUIO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	118,78	735,32	BOX 1	919,15	107.219,95
1.6.7.0.4	COMPOSIÇÃO	315	PERCAVALHA - P-1 - 500 X 210 CM, MALHA 5 X 20 CM - GALVANIZADO	M2	71,88	97,84	BOX 1	132,43	8.851,48
1.6.7.0.5	COMPOSIÇÃO	316	PDI - PORTA METÁLICA 180 X 210 CM, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELTROTOSTÁTICA (GRAD), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,30	981,96	BOX 1	1.227,45	7.732,84
1.6.7.0.6	COMPOSIÇÃO	317	PDI - PORTA METÁLICA 140 X 230 CM, MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELTROTOSTÁTICA (GRAD), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	981,96	BOX 1		

assinado por: idUser 433
http://cloud.it-solucoes.in

[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registro CREA 02083025-9
CPF: 051.577.944-45
ENGENHEIRO CIVIL



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND		2.535,67
SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	190,00
SINAPI-I	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	196,20
SINAPI-I	11868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	569,12
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	1	17,68
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8	3,45
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30	20,44
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	25,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR [REDACTED] MONTANTES	H	4	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO [REDACTED]	H	8	25,73
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCANADOR [REDACTED]	H	8	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCANADOR [REDACTED]	H	8,12	21,05
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	17	18,13
					0,00

COMPOSIÇÃO	392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	MÊS		358.187,09
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM [REDACTED]	MES	9	4.096,02
SINAPI	93572	ENCARREGADO GER [REDACTED]	MES	9	6.318,43
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL [REDACTED]	MES	6,855	21.055,61
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS [REDACTED]	MES	9	9.574,62
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM [REDACTED]	MES	9	3.772,14
					0,00

COMPOSIÇÃO	231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		832,50
SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	832,50
					0,00

COMPOSIÇÃO	230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		650,39
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	650,39
					0,00

COMPOSIÇÃO	232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		1.040,62
SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	1.040,62
					0,00

COMPOSIÇÃO	243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.033,40
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	175,14
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	360,35
				0	0,00

COMPOSIÇÃO	247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.883,25
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	175,14
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.208,20
				0	0,00

COMPOSIÇÃO	246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE	UND		1.033,40
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	175,14
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	360,35
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

[REDACTED]
[REDACTED]
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO	248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND		1.881,25
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA [REDAZIDA] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	175,14
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.208,20
					0,00

COMPOSIÇÃO	249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND		961,66
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA [REDAZIDA] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	388,21
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	153,68
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	314,46
					0,00

COMPOSIÇÃO	250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2		196,79
SINAPI-H	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	17,96
SINAPI-H	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,357	23,70
SINAPI-H	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	173,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENC [REDAZIDA]	H	0,383	21,05
SINAPI	88323	VIDRACEIRO COM E [REDAZIDA]	H	0,094	21,23
				0	0,00

COMPOSIÇÃO	04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2		179,58
SINAPI-H	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G30 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	10,25
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE E [REDAZIDA]	H	0,426	25,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENC [REDAZIDA]	H	0,426	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND		578,16
SINAPI-H	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,98
SINAPI-H	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUIDOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	597,60
SINAPI-H	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDAZIDA]	H	0,651	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENC [REDAZIDA]	H	0,325	21,05
					0,00
					0,00
					0,00
				0	0,00
				0	0,00

COMPOSIÇÃO	252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		456,15
SINAPI-H	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,98
SINAPI-H	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	15,17
SINAPI-H	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA) - SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	551,26
SINAPI-H	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDAZIDA]	H	0,3826	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENC [REDAZIDA]	H	0,191	21,05
				0	0,00

COMPOSIÇÃO	253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		456,15
SINAPI-H	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,98
SINAPI-H	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	15,17
SINAPI-H	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA) - SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	551,26
SINAPI-H	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDAZIDA]	H	0,3826	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENC [REDAZIDA]	H	0,191	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	254	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		329,97
SINAPI-H	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,98
SINAPI-H	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	15,17

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	255	PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		329,97
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	15,17
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	279,24
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		456,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8168	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		456,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8168	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/ESQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
------------	-----	---	----	--	--------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 40 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
------------	-----	--	----	--	--------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDACTED]	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,853	21,05
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDACTED]	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3467	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDACTED]	H	1,707	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,853	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDACTED]	H	0,72	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,36	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC [REDACTED]	H	0,72	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,36	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	05	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		224,57
SINAPI-I	586	CANTONEIRA EM AL [REDACTED] A DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3	22,22
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (18 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	136,09
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM [REDACTED]	H	0,35	26,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC [REDACTED]	H	0,6	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2		1.084,12
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,53	2.045,32
					0,00

COMPOSIÇÃO	278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2		1.084,1
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	0,53	2.045,32
					0,00

COMPOSIÇÃO	280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		756,51
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDIA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHF	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,38
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	11456	FERRILHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	21,27
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	98,08

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		756,59
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,39
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	21,27
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	38,08
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2		735,32
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,39
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	38,08
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2		756,59
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,39
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	21,27
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	38,08
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2		735,32
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,39
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	38,08
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	283	CERCA/GRADIL H=1,20 M, COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2		97,94
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,26
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SODA, 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	25,60

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		981,96
SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	717,83
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
					0,00

COMPOSIÇÃO	285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2		981,96
SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	717,83
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
					0,00

COMPOSIÇÃO	286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		981,96
SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	717,83
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
					0,00

COMPOSIÇÃO	287	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		981,96
SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	717,83
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
					0,00

COMPOSIÇÃO	108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2		267,78
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	136,09
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5	16,75
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5	16,37
					0,00

COMPOSIÇÃO	109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	M2		267,78
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	136,09
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5	16,75
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,26
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,5	16,37
					0,00

COMPOSIÇÃO	120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,30 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	M2		756,59
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	99,43
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	9,39
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	32,39
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	21,27
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	38,08
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	26,26
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	29,29
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	24,64
					0,00

COMPOSIÇÃO	20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2		700,83
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1	1,08
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06	178,65
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	26,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,05

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	65	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M		124,72
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CH	0,0027	23,76
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHP	0,002	24,82
ORSE	720	Cumeira alumínio 0,8 mm (2,75 kg/m2)	M	1,08	103,06
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA	CJ	6	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,86
					0,00
COMPOSIÇÃO	172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		42,89
SINAPI-I	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE	KG	1,5	19,58
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,00
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	26,50
					0,00
COMPOSIÇÃO	173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		42,89
SINAPI-I	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE	KG	1,5	19,58
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,00
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	26,50
					0,00
COMPOSIÇÃO	174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		42,89
SINAPI-I	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE	KG	1,5	19,58
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,00
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	26,50
					0,00
COMPOSIÇÃO	175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		42,89
SINAPI-I	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE	KG	1,5	19,58
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	22,00
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	26,50
					0,00
COMPOSIÇÃO	176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE	M2		4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0037	527,19
		CONVENÇIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019			0,00
COMPOSIÇÃO	289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2		4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0037	527,19
		CONVENÇIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019			0,00
COMPOSIÇÃO	290	EMBOÇO OU MASSA DE ALVENARIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE	M2		41,29
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	21,05
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0293	656,91
		ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019			0,00
COMPOSIÇÃO	291	EMBOÇO OU MASSA DE ALVENARIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2		41,29
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	21,05
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0293	656,91
		ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019			0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO	292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2		412,9
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,3581	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	21,05
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0293	656,91
					0,00

COMPOSIÇÃO	293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	4,91	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADINHO	H	0,5341	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	4,91	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADINHO	H	0,5341	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	4,91	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADINHO	H	0,5341	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE	KG	4,91	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADINHO	H	0,5341	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M		36,32
SINAPI-I	44996	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	40,93
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	21,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	26,12
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M		52,50
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO *5 X 2,5" CM, E = 2 MM	M	1,1	25,71
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADINHO	H	0,6	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2		109,57
SINAPI-I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1	88,52
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	22,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2		39,25
SINAPI-I	7934	ADITIVO ADESIVO L	L	0,21	15,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5	0,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	21,05
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0431	614,93
					0,00

COMPOSIÇÃO	09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2		5,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02	0,70
SINAPI-I	64396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1	40,93
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09	15,79
					0,00

COMPOSIÇÃO	298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINÍLICA SEMI-FIXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	26,50

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL



SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		224,35
SINAPI-I	97595	ARGAMASSA COLANTE	KG	1,215	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,70
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	819,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	401	PISO PODOTÁTIL DE [REDACTED] MASSA	M		224,35
SINAPI-I	97595	ARGAMASSA COLANTE	KG	1,215	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,70
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	819,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	190	PISO PODOTÁTIL DE [REDACTED] E ARGAMASSA	M2		178,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE	KG	10	1,52
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	12,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3		168,12
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHF	0,019	150,13
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	131,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M		31,40
COTAÇÃO	026	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1	15,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,05
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	402	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	403	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	404	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	405	PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,05
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	0,90
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	10,51
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		131,84
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	0,90
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	10,51
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2		17,61
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	27,00
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	47,06
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	27,98
					0,00

COMPOSIÇÃO	406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	409-1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,99
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		72,93
------------	-----	---	----	--	-------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	16,03
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCAN	H	0,275	27,98
SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCAN	H	0,115	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		26,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	57,70
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,81
SINAPI-I	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,0233	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,1035	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,1035	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	434	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		6,02
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70
SINAPI-I	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,0302	2,47
SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,77
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,0906	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,0906	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND		28,80
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	15,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND		8,07
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	57,70
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,69
SINAPI-I	88383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,0302	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,1359	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,1359	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		95,08
SINAPI-I	289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,63
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,56
SINAPI-I	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	63,57
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,3197	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,3197	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		95,08
SINAPI-I	289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,63
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,56
SINAPI-I	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	63,57
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,3197	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,3197	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		111,73
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	20,87
SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXÃO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1	65,93
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,0607	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND		53,30
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,28
SINAPI-I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	40,85
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,1257	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BO	H	0,1257	25,73
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO	418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		33,64
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,93
SINAPI-I	20141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		33,64
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,93
SINAPI-I	20141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		41,09
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,95
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,39
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		151,72
SINAPI-I	10425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1	88,82
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2	22,95
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	101,41
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	25,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		208,09
SINAPI-I	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	180,59
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	39,59
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		199,52
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,25
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	156,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND		232,14
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	210,33
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	16,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND		381,96
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,25
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	366,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	25,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND		133,31
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	16,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,88
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	111,51
					0,00

COMPOSIÇÃO	226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		338,96
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	170,58
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	22,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3988	21,05
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO	215	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ABAMENTO METALICO	UND	375,26
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0192 11,98
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA CROMADO		UN	1 331,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UND	111,86
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1 88,39
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UND	88,39
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	1 88,39
					0,00

COMPOSIÇÃO	12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2	436,07
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1 351,16
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	4 6,40
SINAPI-I	6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,4 15,79
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2 26,50
					0,00

COMPOSIÇÃO	17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL		UND	206,90
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR		UN	1 193,16
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	1 3,25
SINAPI-I	1696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		H	0,5 20,99
					0,00

COMPOSIÇÃO	34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UND	71,93
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UN	1 48,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UND	15,09
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1 7,80
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02 11,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP		UND	22,12
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,02 11,98
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		UN	1,1 13,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021		UND	246,77
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0902 11,98
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - DE ATÉ 200 PSI		UN	1 225,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA		UND	2.640,32
SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H		UN	1 2.465,65
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM		UN	4 1,43
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	4 0,42
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO		M	0,2 3,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	0,633 22,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0547 21,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,633 26,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0547 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	60,76
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1 55,70
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027 11,98
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003 49,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522 21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522 25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND	35,88
SINAPI-I	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"		UN	1 10,82
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027 11,98

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

Registro CREA: 020763805-5

ENGENHEIRO CIVIL



SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	49,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND		22,45
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	7,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		77,22
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,029	26,57
SINAPI-I	40364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1	58,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		295,29
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,067	26,57
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		224,50
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,7	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		249,65
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,8	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		274,80
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,9	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND		52,94
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6303	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	28,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND		79,58
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6319	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1	54,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND		176,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6307	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	151,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,22
					0,00

COMPOSIÇÃO	340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND		176,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	151,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL



SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM EN	H	0,3	27,22
					0,00
					0,00
COMPOSIÇÃO	341	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND		184,06
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6314	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	156,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM EN	H	0,3	27,22
					0,00
COMPOSIÇÃO	342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND		243,27
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	6314	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	218,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,22
					0,00
COMPOSIÇÃO	343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND		123,22
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	98,57
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM EN	H	0,3	27,22
					0,00
COMPOSIÇÃO	344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND		28,55
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	12410	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	15,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,22
					0,00
COMPOSIÇÃO	345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UND		21,21
SINAPI-I	779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	7,71
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAN	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM EN	H	0,15	27,22
					0,00
COMPOSIÇÃO	303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND		59,05
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	45,28
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18830)	UN	1	60,59
SINAPI	88289	AJUDANTE DE CARP	H	0,3	21,89
					0,00
COMPOSIÇÃO	350	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM²	UND		18,52
SINAPI-I	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1	8,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UND		15,01
SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	10,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	347	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND		4,53
SINAPI-I	88212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM EN	H	0,05	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	UND		1,91
SINAPI-I	879	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1	1,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	349	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UND		6,28
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1	1,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM EN	H	0,1	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	190	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		19,35
SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	22,45

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

Registro CREA: 020763805-5

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	27,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	208	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 REF 89630	UND		55,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	0,2077	25,73
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,0318	52,30
SINAPI-I	7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	40,20
SINAPI-I	20583	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	65,38
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,057	2,47
					0,00
COMPOSIÇÃO	354	BUCHA DE NYLON	UND		1,07
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		0,73
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1	0,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND		0,90
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1	0,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	KG		5,69
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	3,14
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	21,97
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	26,26
					0,00
COMPOSIÇÃO	358	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG		74,31
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1	26,08
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,97
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,26
					0,00
COMPOSIÇÃO	359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M		13,97
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	11,08
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	360	CAIXA DE INSPECAO 250 MM X 250 MM	UND		47,32
SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1	37,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	21,05
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0141	264,79
					0,00
COMPOSIÇÃO	362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 300* MM, COM PORCA E ARRUELA	UND		38,36
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 300* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1	28,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UND		24,42
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1	15,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	364	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UND		0,78
SINAPI-I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1	0,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	21,05
					0,00
COMPOSIÇÃO	363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UND		33,10
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND		12,64

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	10,40
SINAPI	91946	SUPOORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	1	0,00
COMPOSIÇÃO 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 Ka					
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1	86,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
COMPOSIÇÃO 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA					
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	202,50
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
COMPOSIÇÃO 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA					
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	202,65
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
COMPOSIÇÃO 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA					
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC	UN	1	220,92
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
COMPOSIÇÃO 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA					
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	412,26
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,88
COMPOSIÇÃO 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"					
SINAPI-I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	118,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,88
COMPOSIÇÃO 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, Ø = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD					
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1	6,01
SINAPI-I	2662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, Ø = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1	14,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
COMPOSIÇÃO 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, Ø = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD					
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05	6,01
SINAPI-I	2668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, Ø = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1	8,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
COMPOSIÇÃO 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CIRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,3	13,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	26,88
COMPOSIÇÃO 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023					
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,017	13,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	26,88
COMPOSIÇÃO 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022					
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	26,88
SINAPI	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_25	M	1	11,23

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO	373	GANCHOS PARA PERFILADO 44X32 MM	M		14,57
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	12,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M		52,15
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	8,16
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		115,67
SEINFRA-I	11466	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UND	1	14,89
SINAPI-I	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1	80,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5538	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	UND		287,71
ORSE	39510/SINAPI	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 w com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas)	UND	1	274,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	UND		315,19
ORSE	39510/SINAPI	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 w com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas)	UND	1,1	274,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 381	UND		350,72
ORSE	13390/SINAPI	Refletor redondo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio, corpo em alumínio com pintura epoxi, para lâmpada e-27 de 300 w, com suporte inclinado e alça regulável para fixação.	UND	1	147,33
ORSE	39374/SINAPI	Reator interno/integrado para lâmpada vapor metálico 400 w/alto fator de potência	UND	1	162,45
ORSE	12214/SINAPI	Lâmpada vapor mercúrio 125 w (base e27)	UND	1	25,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	26,88
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		942,99
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	897,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	26,88
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,0189	745,11
					0,00

COMPOSIÇÃO	384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UND		4.636,56
COTAÇÃO	021	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UND	2	2.008,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,88
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,05

COMPOSIÇÃO	385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND		50,53
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	30,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,45
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	388	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UND		161,85
SEINFRA-I	18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UND	1	123,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UND		37,24
COTAÇÃO	023	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UND	1	31,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" REF: FNDE 122	UND		203,99
COTAÇÃO	022	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UND	1	167,33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	26,88
					0,00

COMPOSIÇÃO	125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UND		42,82
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	2	0,59

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 051.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL



COTAÇÃO	023	Gua organizadora de cabos para rack, 29" 1 U	UND	1	31,87
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIAL	H	0,2	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UND		1,46
SINAPI-I	4929	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1	2,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND		369,99
SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	143,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	21,65
					0,00
COMPOSIÇÃO	375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		24,55
SINAPI-I	39084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	14,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		147,70
COTAÇÃO	024	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	UND	1	56,50
COTAÇÃO	025	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	UND	1	34,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	26,88
SINAPI	96562	PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF: 09/2023	M	1	51,17
					0,00
					0,00
COMPOSIÇÃO	374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UND		324,74
SINAPI-I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	307,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND		16,49
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1	6,72
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIAL	H	0,2	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
					0,00
COMPOSIÇÃO	116	TÉ HORIZONTAL 90° EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 116	UND		204,77
SINAPI-I	13348	ARIELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	90,4	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, 52	UN	25,2	0,42
ORSE-I	3993	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4"	UND	1	86,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,88
					0,00
					0,00
COMPOSIÇÃO	42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR. REF: FNDE 42	UND		252,65
SEINFRA-I	11443	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	UND	1	222,46
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8	16,75
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8	20,99
					0,00
COMPOSIÇÃO	44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR. REF: FNDE 44	M		111,94
SP OBRAS		Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M	1	94,34
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,5	19,42
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,79
					0,00
COMPOSIÇÃO	45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM. REF: FNDE 45	UND		9.032,26
SP OBRAS	N.06.000.0502 98	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1	8.989,16
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	19,42
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,79
					0,00
COMPOSIÇÃO	71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 71	UND		61,63
ORSE-I	11203	Cartucho p/ solda exotérmica	UND	1	31,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	26,88
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	74	VERGALHÃO		M		11,25
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM		KG	0,64	9,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIAL		H	0,17	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	26,88
						0,00

COMPOSIÇÃO	75	BARRA CHATA EM ALUMINIO		UND		25,80
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M		M	1	11,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,298	26,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988	21,05
						0,00

COMPOSIÇÃO	39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UND		3.858,98
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM		KG	93,5	9,24
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,59	17,58
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,5	131,69
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH		KG	7,28	1,50
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM		M2	3,8	56,20
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	112	0,70
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	1,8	7,19
SINAPI-I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL		M2	4,35	85,00
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	2,1	2,70
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,15	101,14
SEINFRA-I	11605				0,98	0,00
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,45	19,71
SINAPI-I	4415	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,25	5,12
SP OBRAS	H.13.000.0695	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 5013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente		KG	0,85	65,64
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO		L	1,1	32,69
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO		L	0,85	32,69
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,29* KG/M (NBR 5580)		M	11	80,70
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)		M	10,5	92,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMA		H	2,34	21,97
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARP		H	3,5	21,89
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTO		H	3,5	23,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENC		H	2,34	26,26
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LAD		H	5,5	26,34
SINAPI	88262	CARPINTERO DE FO		H	3,5	26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC		H	1,91	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC		H	12,5	21,05
SINAPI	102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023		H	0,85	0,65

COMPOSIÇÃO	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2		864,17
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	1	754,71
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,3844	39,59
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0154	101,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAN		H	1,9209	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC		H	2	21,05
						0,00
						0,00

COMPOSIÇÃO	46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2		864,17
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	1	754,71
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,3844	39,59
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0154	101,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAN		H	1,9209	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	21,05
						0,00
						0,00

COMPOSIÇÃO	47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2		765,22
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	1	754,71
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0154	101,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAN		H	0,5	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC		H	0,75	21,05
						0,00
						0,00

COMPOSIÇÃO	48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO		M2		182,80
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, USO FOSCO, DE 1,25 X 3,06 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS		M2	1	46,42
SINAPI-I	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M		M2	1	61,09
SINAPI-I	1399	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS		KG	0,56	40,75
SINAPI	88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,096	25,17
						0,00

COMPOSIÇÃO	351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 CO		M		152,28
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015		CHH	0,998	26,77

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	28,14
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	118,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAFI	H	0,419	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC	H	0,209	21,05
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO [REDACTED] ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	470,17
					0,00

COMPOSIÇÃO	49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M		186,20
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	189,45
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	0,98
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	26,57
SINAPI-I	5104	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	71,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM [REDACTED]	H	1,156	26,26
					0,00

COMPOSIÇÃO	51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2		579,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	0,70
SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENC	H	1	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC	H	2	21,05
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PED [REDACTED] 10/2022	M2	1,2	7,07
SINAPI	94971	CONCRETO PCX = ZIMPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	485,57
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,2	10,80
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA [REDACTED] COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,2	41,29
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9	93,55

COMPOSIÇÃO	325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ		2.670,96
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,077	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5	0,70
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.468,80
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	3,6	22,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC	H	3,6	26,50
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	325	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ		6.930,71
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	120	8,72
SINAPI-I	43132	ARAME RECORDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,1	17,58
SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,415	549,82
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,072	101,14
SINAPI-I	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,47	16,09
SINAPI-I	4415	SARRAPO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,32	5,12
SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,857	93,87
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARP	H	3,2	21,89
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTO	H	1,91	23,67
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRA	H	10,4	21,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FO	H	3,2	26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC	H	9,11	26,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	27,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM [REDACTED]	H	10,4	26,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENC	H	35,02	21,05
SINAPI	103768	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.271,02

COMPOSIÇÃO	327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ		4.278,23
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,077	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5	0,70
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RÉQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.068,28
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,087	101,14
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	3,6	22,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENC	H	3,6	26,50
					0,00

COMPOSIÇÃO	177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2		4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	527,19
					0,00

COMPOSIÇÃO	196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COM CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,11
------------	-----	--	----	--	-------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

Registro CREA: 020763805-5

CPF: 051.977.944-45

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGO	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,0544	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	M2		13,11
SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	32,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGO	H	0,1631	27,98
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,0544	21,05
					0,00

COMPOSIÇÃO	1	VERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED] 3185	M		62,80
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO [REDACTED] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0019	624,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGO	H	0,058	26,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,086	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,214	174,23
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79	10,79
SINAPI	94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,024	463,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	7,19
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22

COMPOSIÇÃO	2	VERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED] 3183	M		63,75
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO [REDACTED] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0019	624,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGO	H	0,068	26,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,094	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,217	174,23
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79	10,79
SINAPI	94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,024	463,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	7,19
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22

COMPOSIÇÃO	3	VERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED] 2	M		90,13
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO [REDACTED] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0019	624,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGO	H	0,084	26,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,102	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,17	174,23
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	0,49	10,80
SINAPI	94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,018	463,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	7,19
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22

COMPOSIÇÃO	4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED] 2	M		59,83
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO [REDACTED] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0019	624,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGO	H	0,068	26,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGO	H	0,094	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,213	174,23
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	0,49	10,80
SINAPI	94970	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,024	463,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	7,19
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22

COMPOSIÇÃO	78	CISTERNA MODULAR 600 Litros - REF: FNDE 78	UND		3.061,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	25,73
COTAÇÃO	011	Caixas Modulares Tecnoltri ou equivalente técnico - 600L	UND	1	3.068,83

COMPOSIÇÃO	79	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE- REF: FNDE 79	UND		416,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	25,73
COTAÇÃO	012	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UND	1	409,33
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP. REF: FNDE 29	UND		245,95
COTAÇÃO	013	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76119/3 fabricação Allança ou equivalente	UND	1	826,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	112	PRESSOSTATO REF: FNDE 112	UND		443,34
COTAÇÃO	014	PRESSOSTATO [REDACTED]	UND	1	423,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,73
					0,00

COMPOSIÇÃO	113	TANQUE DE PRESSÃO REF: FNDE 113	UND		836,52
COTAÇÃO	016	TANQUE DE PRESSÃO [REDACTED]	UND	1	828,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,73

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO REF: FNDE 11	UND		488,72
COTAÇÃO	015	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	UND	2	134,94
SINAPI-I	3146	RTA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	3,25
SINAPI-I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAD, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1	68,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,73
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,05
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,27
					0,00

COMPOSIÇÃO	24	ELETROCALHA LISA [REDACTED] E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 24	M		736,83
COTAÇÃO	017	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1	78,44
COTAÇÃO	018	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	M	1	65,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,852	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,852	26,88
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,17
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	25	ELETROCALHA LISA [REDACTED] ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		126,63
COTAÇÃO	019	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	1	45,93
COTAÇÃO	020	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	1	25,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	26,88
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,17
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	366	TÉ HORIZONTAL 90° [REDACTED] LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 366	UND		169,11
SINAPI-I	13548	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2	0,42
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,88
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	367	TÉ HORIZONTAL 90° [REDACTED] LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 367	UND		169,11
SINAPI-I	13548	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2	0,42
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,88
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	368	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 368	UND		169,11
SINAPI-I	13548	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,2	0,42
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,88
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	004	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE 10077	UND		299,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,88
ORSE-I	1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	UND	4	5,99
ORSE-I	1909	Reator eletrônico 4to fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	UND	1	30,00
ORSE-I	10762	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. 152, da Lumilux ou similar	UND	1	195,96
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE 10077	UND		287,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,45

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,88
ORSE-I	1299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	UND	2	5,99
ORSE-I	1909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	UND	1	30,00
ORSE-I	10762	Luminária de sobrepor com ajetas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar	UND	1	195,96
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		13,59
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0188	57,70
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,43
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,0206	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	391	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 15.000 LITROS	UND		40.137,06
SINAPI-I	94	ACO CA-50, 10,0 MM	KG	19,96	8,76
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM	KG	9,48	8,29
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,03	23,11
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,54	17,58
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	690,29	0,70
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	1,84	7,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRUTA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93	100,61
SINAPI-I	4718	PEDRA BRUTA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93	101,14
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05	10,66
SINAPI-I	5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,02	15,97
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,69	15,97
PRÓPRIA	FNDE113	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	UND	1,2	19.601,25
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/TAASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,3	0,31
SINAPI-I	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,69	17,67
SP OBRAS	24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	M	6,97	823,48
SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P5	M	20	462,04
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE AÇABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10	50,60
					0,00

COMPOSIÇÃO	209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIRAMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND		51,62
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,95
SINAPI-I	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,03
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND		40,01
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	3,28
SINAPI-I	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,13
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	214	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 53 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		79,63
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,63
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,56
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	23,81
SINAPI-I	20178	TÊ, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	48,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	50	RAIO LINEAR, COM ENCAIXE, PARA TUBO DE PVC, DN 100, COM ENCAIXE E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO REF 104330	M		102,35
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049	57,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,036	2,47
PRÓPRIA	FNDE104	Raio Linear 10x100 Grella Interna Alumínio Com Suporte	M	1,05	78,00
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	25,73
					0,00

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO	205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		13,37
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,01888	57,70
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,43
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,0205	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	25,73
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M		118,39
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	0,98
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,477	44,09
SINAPI-I	5104	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	71,89
SINAPI-I	11039	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,091	5,34
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	26,26
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,2	25,29
					0,00

COMPOSIÇÃO	302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		150,46
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,56	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,54	551,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,05
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	67	ENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL FNDE 67	UND		1.834,60
SP OBRAS	4	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UND	1	2.428,94
SP OBRAS	8	Panel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UND	1	1.139,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	26,88
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	28,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	21,05
					0,00
					0,00

COMPOSIÇÃO	114	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COUVEL. REF: SINAPI 93201	M		6,78
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035	524,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,05

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CPF: 031.977.944-45
ENGENHEIRO CIVIL





CPM

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Rinsapo CREA 00000925-8
CPF: 091.977.644-48
EXERCÍCIO CIVIL

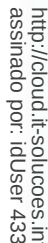
[illegible]

[illegible]

[illegible]

ALEX WILLIAMS/TOWN OF TORRES-ILWA
Fragaria CREA 650763805-3
CRE: 001 977 344-43
Fragaria ERTO CRE:

[illegible]

[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registru CNEA 030783805-0
CPF: 031.977.944-40
ENGENHEIRO CIVIL



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001
1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003	1.003
1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004	1.004
1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005	1.005
1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006
1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007
1.008	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008
1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009
1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011
1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012	1.012
1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013
1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016
1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017
1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021	1.021
1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023	1.023
1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
1.029	1.029	1.029	1.029	1.029	1.029	1.029
1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
1.031	1.031	1.031	1.031	1.031	1.031	1.031
1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032	1.032
1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033
1.034	1.034	1.034	1.034	1.034	1.034	1.034
1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035	1.035
1.036	1.036	1.036	1.036	1.036	1.036	1.036
1.037	1.037	1.037	1.037	1.037	1.037	1.037
1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038
1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039	1.039
1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041	1.041
1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042
1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043	1.043
1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046
1.047	1.047	1.047	1.047	1.047	1.047	1.047
1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048	1.048
1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049	1.049
1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
1.051	1.051	1.051	1.051	1.051	1.051	1.051
1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052	1.052
1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053
1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054	1.054
1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057	1.057
1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058	1.058
1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059	1.059
1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061
1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062	1.062
1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063
1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064
1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066
1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067
1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068
1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069	1.069
1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074
1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075	1.075
1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076	1.076
1.077	1.077	1.077	1.077	1.077	1.077	1.077
1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079	1.079
1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081	1.081
1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083	1.083
1.084	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084
1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085	1.085
1.086	1.086	1.086	1.086	1.086	1.086	1.086
1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087
1.088	1.088	1.088	1.088	1.088	1.088	1.088
1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089
1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
1.091	1.091	1.091	1.091	1.091	1.091	1.091
1.092	1.092	1.092	1.092	1.092	1.092	1.092
1.093	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093
1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094	1.094
1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095	1.095
1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096	1.096
1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097
1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098	1.098
1.099	1.099	1.099	1.099	1.099	1.099	1.099
1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100





Projeto	Atividade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
1001 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO DA AVENIDA DE ABRIL, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.	1001.01 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1001.02 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1001.03 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1001.04 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
1002 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO DA AVENIDA DE ABRIL, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.	1002.01 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1002.02 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1002.03 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1002.04 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
1003 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO DA AVENIDA DE ABRIL, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.	1003.01 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1003.02 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1003.03 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1003.04 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
1004 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO DA AVENIDA DE ABRIL, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.	1004.01 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1004.02 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1004.03 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1004.04 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
1005 - OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO DA AVENIDA DE ABRIL, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.	1005.01 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1005.02 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1005.03 - REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	
	1005.04 - MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-ASFALTO	1000	100,00	100.000,00	

ALEX WILLIAMS, JOHN DE TOMHEB SILVA
Registo CITEA 000705625-9
CPF: 051.977.944-43
ENCARREGADO GERAL

051.977.944-45
 ENGINEERING CIVIL

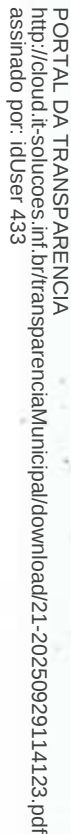


MP

[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registo CREA 020063405-5
CPF: 071.781.150
E-MAIL: alexcristiano@uol.com.br



[illegible]

2025 CAMPUS
65-206 1/8 190 2025
6-2025 1/8 190 2025
6-2025 1/8 190 2025

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

ALEX MELLARDON DE TORRES SILVA
RUA DO CREA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

ALCANTARA DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM
CITY: 051.817.944-43
ENGENHEIRO CIVIL

CPM



Projeto	Atividade	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Observações
100	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
101	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
102	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
103	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
104	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
105	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
106	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
107	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
108	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
109	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
110	Instalar	1000	m²	10,00	10.000,00	Instalar 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.
	Remover	1000	m²	10,00	10.000,00	Remover 1000 m² de piso cerâmico 60x60 cm, com rejunte em cor de areia.



[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registre CREA: 020763805-5
CPF: 051.877.944-45
ENGENHEIRO CIVIL



ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registro CREA: 020763865-5
CPF: 051.977.344-45
ENGENHEIRO CIVIL



[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Região CREA: 020763803-8
CPF: 031.977.944-45
EUGENIO RO CNE



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.iti-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929114123.pdf
assinado por: idUser 433



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://clicodit-soluces.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929114123.pdf
assinado por: idUser 433

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 Registro: CREA 020763805-5
 CPF: 051.977.944-45
 ENGENHEIRO CIVIL

[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registro CREA: 070763605-5
CPF: 051977944-43
ENGENHEIRO CIVIL



[illegible]

[illegible]

Year	Population	Urban	Rural	Population	Urban	Rural
1990	10,000,000	5,000,000	5,000,000	10,000,000	5,000,000	5,000,000
2000	12,000,000	6,000,000	6,000,000	12,000,000	6,000,000	6,000,000
2010	14,000,000	7,000,000	7,000,000	14,000,000	7,000,000	7,000,000
2020	16,000,000	8,000,000	8,000,000	16,000,000	8,000,000	8,000,000

Study	Year	Study design	Location	Sample size	Intervention	Control	Outcome	Effect size	Quality of evidence
1	2001	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
2	2002	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
3	2003	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
4	2004	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
5	2005	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
6	2006	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
7	2007	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
8	2008	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
9	2009	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
10	2010	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
11	2011	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
12	2012	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
13	2013	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
14	2014	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
15	2015	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
16	2016	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
17	2017	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
18	2018	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
19	2019	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High
20	2020	Randomized trial	USA	100	Hand hygiene	No intervention	Reduction in colonization	0.15	High

[illegible]

Year	Country	Study	Sample Size	Study Design	Study Period	Study Location	Study Population	Study Outcome	Study Results	Study Conclusion
2010	USA	Study 1	1000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	1.5%	Study 1 results
2011	USA	Study 2	2000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	2.0%	Study 2 results
2012	USA	Study 3	3000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	2.5%	Study 3 results
2013	USA	Study 4	4000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	3.0%	Study 4 results
2014	USA	Study 5	5000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	3.5%	Study 5 results
2015	USA	Study 6	6000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	4.0%	Study 6 results
2016	USA	Study 7	7000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	4.5%	Study 7 results
2017	USA	Study 8	8000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	5.0%	Study 8 results
2018	USA	Study 9	9000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	5.5%	Study 9 results
2019	USA	Study 10	10000	Retrospective	2005-2009	USA	General population	Incidence of disease X	6.0%	Study 10 results

Study number	Year	Location	Study design	Sample size	Outcome	Effect size	Quality
1	2001	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
2	2002	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
3	2003	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
4	2004	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
5	2005	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
6	2006	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
7	2007	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
8	2008	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
9	2009	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
10	2010	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
11	2011	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
12	2012	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
13	2013	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
14	2014	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
15	2015	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
16	2016	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
17	2017	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
18	2018	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
19	2019	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High
20	2020	USA	Randomized controlled trial	1000	Reduction in mortality	0.15	High

Study	Year	Study design	Study location	Study population	Study size	Study duration	Study results	Study conclusions
1	2001	Case-control	USA	100 cases of acute myocardial infarction	100 controls	1 month	OR = 1.5 (95% CI 1.1-2.0)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
2	2002	Cohort	USA	1000 patients with a history of stroke	1000 controls	1 year	OR = 1.2 (95% CI 1.0-1.4)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
3	2003	Case-control	USA	100 cases of acute myocardial infarction	100 controls	1 month	OR = 1.8 (95% CI 1.3-2.4)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
4	2004	Cohort	USA	1000 patients with a history of stroke	1000 controls	1 year	OR = 1.1 (95% CI 0.9-1.3)	No significant difference in the risk of acute myocardial infarction between patients with a history of stroke and controls
5	2005	Case-control	USA	100 cases of acute myocardial infarction	100 controls	1 month	OR = 1.6 (95% CI 1.2-2.1)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
6	2006	Cohort	USA	1000 patients with a history of stroke	1000 controls	1 year	OR = 1.3 (95% CI 1.1-1.5)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
7	2007	Case-control	USA	100 cases of acute myocardial infarction	100 controls	1 month	OR = 1.7 (95% CI 1.3-2.2)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
8	2008	Cohort	USA	1000 patients with a history of stroke	1000 controls	1 year	OR = 1.2 (95% CI 1.0-1.4)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
9	2009	Case-control	USA	100 cases of acute myocardial infarction	100 controls	1 month	OR = 1.9 (95% CI 1.4-2.5)	Increased risk of acute myocardial infarction in patients with a history of stroke
10	2010	Cohort	USA	1000 patients with a history of stroke	1000 controls	1 year	OR = 1.1 (95% CI 0.9-1.3)	No significant difference in the risk of acute myocardial infarction between patients with a history of stroke and controls

Year	Country	Value	Unit	Source
2001	Algeria	1.00	kg	FAO
2002	Algeria	1.00	kg	FAO
2003	Algeria	1.00	kg	FAO
2004	Algeria	1.00	kg	FAO
2005	Algeria	1.00	kg	FAO
2006	Algeria	1.00	kg	FAO
2007	Algeria	1.00	kg	FAO
2008	Algeria	1.00	kg	FAO
2009	Algeria	1.00	kg	FAO
2010	Algeria	1.00	kg	FAO
2011	Algeria	1.00	kg	FAO
2012	Algeria	1.00	kg	FAO
2013	Algeria	1.00	kg	FAO
2014	Algeria	1.00	kg	FAO
2015	Algeria	1.00	kg	FAO
2016	Algeria	1.00	kg	FAO
2017	Algeria	1.00	kg	FAO
2018	Algeria	1.00	kg	FAO
2019	Algeria	1.00	kg	FAO
2020	Algeria	1.00	kg	FAO

ALEX WELLINGTON OF THOMAS SALVA

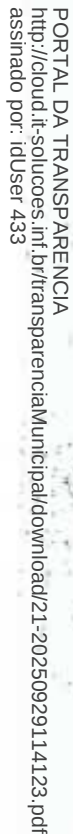
Project CHCA 000702605-5

ENGLISH AND CIVIL



[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Registro CREA: 020703603-3
* CPF: 951.077.844-48
ENGENHEIRO CIVIL

[illegible]

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Rogério CREA 105783805-E
CPF 051.977.944-43
ENGENHEIRO CIVIL



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cldc.it-soluces.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929114123.pdf
assinado por: idUser 433

CAIXA

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO
---------------	--

OBJETO CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA PROJETADA, NO MUNICÍPIO DE BREJÃO- PE-FNDE-CRECHE TIPO 2

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,92%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,08%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+SG+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

HILDA MARIA
PATRIOTA
LEONARDO:0222698
9420Assinado de forma digital
por HILDA MARIA
PATRIOTA
LEONARDO:02226989420ALEX WELLINGTON
DE TORRES
SILVA:05197794445Assinado de forma digital por
ALEX WELLINGTON DE TORRES
SILVA:05197794445
Dados: 2025.07.29 13:23:25
-03'00'

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

