

PLANILHA DOCUMENTÁRIA DE RETACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA				LEGENDA			
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 6 SALAS NO SETOR SUL, PEIXE/TO - Projeto FNEE	BODI 01:	28,82%	○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)		
ID DE IDENT:	ID 1087527	BODI 02:	23,02%	◐	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da reapetuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.		
NOME OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA 6 SALAS	Refer.:	Sinapi 09/24 Orse 07/24	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, boca-foras, outros)		
Endereço:	RUA JOSÉ DA SILVA, 35 B. JOÃO DA SILVA, MUN. PEIXE/TO	Encargos sociais:	Com desoneração	◑	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.		

PLANILHA DE RETACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA RETACTUAÇÃO				VALORES UTILIZADOS NA RETACTUAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CÓDIGO	PONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00%
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	-		RS	RS	0,00%
1.2	C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	-		RS	RS	0,00%
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	1.129,64	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	-		RS	RS	0,00%
1.4	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	-		RS	RS	0,00%
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-		RS	RS	0,00%
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-		RS	RS	0,00%
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	70,00	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	-		RS	RS	0,00%
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	176,00	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	-		RS	RS	0,00%
1.9	73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00	73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	-		RS	RS	0,00%

MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				VALORES UTILIZADOS NA RETACTUAÇÃO						
2.0			MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						0,00%
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	168,50	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	-		RS	RS	0,00%
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	94,33	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-		RS	RS	0,00%
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	184,58	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-		RS	RS	0,00%
2.4	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	55,58	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	-		RS	RS	0,00%

FUNDAÇÕES				FUNDAÇÕES				VALORES UTILIZADOS NA RETACTUAÇÃO							
3.0			FUNDAÇÕES					FUNDAÇÕES						6.193,18	0,49%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	441,00	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	-		RS	RS	0,00%	
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	61,88	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	-		RS	RS	0,00%	
3.1.3	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	165,15	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	-		RS	RS	0,00%	
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,55	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,45	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,36	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,64	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	307,55	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.1.9	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	16,12	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-		RS	RS	0,00%	
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	463,48	5651	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	-		RS	RS	0,00%	
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	
3.2.4	92918	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,82	92918	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-		RS	RS	0,00%	

VISTO PELO CONTROLADOR INTERNO

1087527

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

3.25	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	395,00	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.26	92720	SINAPI	Concreto para fundação (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	26,87	92720	SINAPI	Concreto para fundação (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CALDA D'ÁGUA																	
3.3.1	92911	SINAPI	Forma de madeira em telas para fundações, com reaproveitamento	m²	3,60	92911	SINAPI	Forma de madeira em telas para fundações, com reaproveitamento	m²	3,60	R\$	60,54	R\$	101,73	R\$	406,51	0,03%
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,00	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	162,50	R\$	11,59	R\$	14,89	R\$	2.614,16	0,19%
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,70	R\$	14,18	R\$	18,27	R\$	1.273,16	0,10%
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto para fundação (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,92	COMP. 17	CPU	Concreto para fundação (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,05	R\$	61,42	R\$	787,63	R\$	2.087,22	0,15%
3.3.5		CPU	Estaca a tirado (boca) d=30 cm com concreto (Cx=20 MPa (sem armação))	m	63,00		CPU		m	-	R\$	-	R\$	-	-	0,00%	

SUPERESTRUTURA																	
CONCRETO ARMADO - VIGAS																	
4.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	433,62	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,73	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	829,82	92761	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	80,30	R\$	12,90	R\$	16,62	R\$	1.329,22	0,10%
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	100,80	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.1.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	379,00	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.1.6	92720	SINAPI	Concreto para estrutura (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	27,81	COMP. 18	CPU	Concreto para estrutura (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,20	R\$	68,64	R\$	1.076,59	R\$	2.169,37	0,19%
CONCRETO ARMADO - LAJES E PLACAS																	
4.2	92480	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	119,27	92480	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2.1	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.063,93	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,27	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	404,73	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto para estrutura (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	16,15	92720	SINAPI	Concreto para estrutura (Cx=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2.6	74202.1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	647,46	74202.1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PARDEIS)																	
5.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 39x19x9,9) assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m²	914,03	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolo cerâmico (dimensões nominais: 39x19x9,9) assentamento em argamassa no traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	m²	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2	92302	SINAPI	Fornecimento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico medido 34x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m	295,30	32302	SINAPI	Fornecimento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmico medido 34x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m	-	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.3	91383	SINAPI	Vigra 10x10cm em concreto pré-moldado (Cx=20MPa)	m	232,00	10922	SINAPI	Vigra 10x10cm em concreto pré-moldado (Cx=20MPa)	m	23,20	R\$	22,05	R\$	26,40	R\$	658,99	0,05%
5.4	C4070	SENTERA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm podendo assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	C4070	SENTERA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm podendo assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	R\$	472,42	R\$	608,57	R\$	7.862,74	0,24%

ISOLAMENTOS																	
PORTAS DE MADEIRA																	
6.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	100683	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$	1.097,83	R\$	1.414,22	R\$	9.899,57	0,78%
6.1.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	100683	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$	1.097,83	R\$	1.414,22	R\$	9.899,57	0,78%
6.1.3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	100683	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	R\$	1.097,83	R\$	1.414,22	R\$	2.828,65	0,23%
6.1.4		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PML, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	COMP. 01	CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PML, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	R\$	1.096,34	R\$	1.412,31	R\$	1.412,31	0,11%
6.1.5		CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	COMP. 02	CPU	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PML, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$	1.294,97	R\$	1.590,67	R\$	4.771,12	0,37%
6.1.6		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PML, incluindo marcos e dobradiças	un	3,00	COMP. 03	CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PML, incluindo marcos e dobradiças	un	3,00	R\$	450,71	R\$	580,60	R\$	1.742,41	0,14%
6.1.7		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PML, incluindo marcos e dobradiças	un	2,00	COMP. 04	CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PML, incluindo marcos e dobradiças	un	2,00	R\$	783,13	R\$	952,08	R\$	1.902,16	0,15%
6.9	74068.6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00	74068.6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.10	74069.1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00	74069.1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
310569,60																	
13,30%																	

113

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	
10.0									
10.1	87590	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	87590	SINAPI	87590	SINAPI	87590	SINAPI
10.1.1									
10.1.2	779173	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	814,48	87590	814,48	87590	814,48	87590
10.1.3	87251	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	63,28	87251	63,28	87251	63,28	87251
10.1.4	87251	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	749,20	87251	749,20	87251	749,20	87251
10.1.5	84623	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	40,95	84623	40,95	84623	40,95	84623
10.1.6	84623	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	5,40	104658	5,40	104658	5,40	104658
10.1.7	84623	SINAPI	Projetado de concreto ab-estrutural espessa a 5cm, pronto com betoneira	18,50	96889	18,50	96889	18,50	96889
10.2	94992	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	94992	SINAPI	94992	SINAPI	94992	SINAPI
10.2.1									
10.2.2	34963,00	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	11,88	94953,00	11,88	94953,00	11,88	94953,00
10.2.3	94953,00	SINAPI	Mão-de-obra de concreto projetado	27,30	94953,00	27,30	94953,00	27,30	94953,00
10.2.4	6514,00	SINAPI	Lastro de brita para o estacionamento	11,28	COMP. 07	11,28	COMP. 07	11,28	COMP. 07

PINTURA		PINTURA		PINTURA		PINTURA		PINTURA	
11.0									
11.1	8208	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - Q2 demãos	88497	SINAPI	88497	SINAPI	88497	SINAPI
11.2	8208	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - Q2 demãos	579,57	88496	579,57	88496	579,57	88496
11.3	88489	SINAPI	Pintura em base acrílica Q2 demãos sobre paredes internas e externas	1.307,77	88489	1.307,77	88489	1.307,77	88489
11.4	88489	SINAPI	Pintura em base PVA Q2 demãos sobre paredes internas e externas	579,57	88488	579,57	88488	579,57	88488
11.5	748571	SINAPI	Pintura em esmalte sintético Q2 demãos em toda parede de madeira	25,72	102719	25,72	102719	25,72	102719
11.6	738742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético Q2 demãos para portão	21,60	100737	21,60	100737	21,60	100737
11.7	748571	SINAPI	Pintura em esmalte sintético Q2 demãos em porta de madeira	62,56	102719	62,56	102719	62,56	102719

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
12.0									
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	89401	SINAPI	89401	SINAPI	89401	SINAPI
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	8.00	89446	8.00	89446	8.00	89446
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	3,00	89447	3,00	89447	3,00	89447
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	11,00	89448	11,00	89448	11,00	89448
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	4,00	89449	4,00	89449	4,00	89449
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	69,00	89450	69,00	89450	69,00	89450
12.7	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	14,00	89451	14,00	89451	14,00	89451
12.8	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, fornecimento e instalação	15,00	89451	15,00	89451	15,00	89451
12.9	89492	SINAPI	Jeolho PVC soldável 90º água fria 25mm	42,00	89492	42,00	89492	42,00	89492
12.10	89497	SINAPI	Jeolho PVC soldável 90º água fria 40mm	8,00	89497	8,00	89497	8,00	89497
12.11	89505	SINAPI	Jeolho PVC soldável 90º água fria 60mm	2,00	89505	2,00	89505	2,00	89505
12.12	89519	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx20mm	2,00	89519	2,00	89519	2,00	89519
12.13	89522	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx30mm	1,00	89522	1,00	89522	1,00	89522
12.14	89526	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx40mm	2,00	89526	2,00	89526	2,00	89526
12.15	89527	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx50mm	5,00	89527	5,00	89527	5,00	89527
12.16	89530	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx60mm	2,00	89530	2,00	89530	2,00	89530
12.17	89538	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx75mm	6,00	89538	6,00	89538	6,00	89538
12.18	89537	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmx25mmx80mm	4,00	89537	4,00	89537	4,00	89537
12.19	89523	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	1,00	89523	1,00	89523	1,00	89523

12/17
11/18
11/19

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

12.20	88628	SINAPI	1x PVC soldavel agua fria 60mm	un	8,00	88628	SINAPI	1x PVC soldavel agua fria 60mm	un	8,00	88628	SINAPI	1x PVC soldavel agua fria 60mm	un	8,00	RS	46,01	RS	58,01	RS	444,66	0,04%
12.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
12.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
12.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
12.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	RS	144,27	RS	185,55	RS	165,55	0,01%
12.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	RS	287,13	RS	369,68	RS	739,26	0,06%
12.26	88985	SINAPI	Registro de prasso com campola Ø 3/4"	un	1,00	88985	SINAPI	Registro de prasso com campola Ø 3/4"	un	1,00	88985	SINAPI	Registro de prasso com campola Ø 3/4"	un	1,00	RS	84,38	RS	113,85	RS	113,85	0,01%
12.27		MERCADO	Casa degha metalica completa de 15.000, inclusive base conforme projeto	un	1,00	001	MERCADO	Casa degha metalica completa de 15.000, inclusive base conforme projeto	un	1,00	RS	36178,61	RS	37060,43	RS	37060,43	RS	37060,43	RS	37060,43	2,91%	

INSTALACAO SANITARIA																						
13.10	89711	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 40mm, fornec. e instalacão	m	28,00	89711	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 40mm, fornec. e instalacão	m	28,00	89711	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 40mm, fornec. e instalacão	m	28,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.12	89712	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 50mm, fornec. e instalacão	m	25,00	89712	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 50mm, fornec. e instalacão	m	25,00	89712	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 50mm, fornec. e instalacão	m	25,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.13	89848	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 100mm, fornec. e instalacão	m	77,00	89848	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 100mm, fornec. e instalacão	m	77,00	89848	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 100mm, fornec. e instalacão	m	77,00	RS	26,37	RS	312,99	RS	1.668,25	0,19%
13.14	89849	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 150mm, fornec. e instalacão	m	2,00	89849	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 150mm, fornec. e instalacão	m	2,00	89849	SINAPI	Tubo de PVC Serie Normal 150mm, fornec. e instalacão	m	2,00	RS	49,80	RS	62,86	RS	125,73	0,01%
13.15	89726	SINAPI	Jelho PVC 45º egrao 40 mm	un	4,00	89726	SINAPI	Jelho PVC 45º egrao 40 mm	un	4,00	89726	SINAPI	Jelho PVC 45º egrao 40 mm	un	4,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.16	89724	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 40 mm	un	20,00	89724	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 40 mm	un	20,00	89724	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 40 mm	un	20,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.17	89809	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 100 mm	un	8,00	89809	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 100 mm	un	8,00	89809	SINAPI	Jelho PVC 90º egrao 100 mm	un	8,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.18	89783	SINAPI	Juncao PVC egrao 40 mm	un	9,00	89783	SINAPI	Juncao PVC egrao 40 mm	un	9,00	89783	SINAPI	Juncao PVC egrao 40 mm	un	9,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.19	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 50 mm	un	5,00	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 50 mm	un	5,00	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 50 mm	un	5,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.10	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 100 mm	un	3,00	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 100 mm	un	3,00	89834	SINAPI	Juncao PVC egrao 100 x 100 mm	un	3,00	RS	42,27	RS	90,89	RS	162,68	0,01%
13.11	89707	SINAPI	Caixa Sfrenada 100x100x50mm	un	4,00	89707	SINAPI	Caixa Sfrenada 100x100x50mm	un	4,00	89707	SINAPI	Caixa Sfrenada 100x100x50mm	un	4,00	RS	46,00	RS	50,26	RS	227,03	0,02%
13.12	89709	SINAPI	Rolo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	89709	SINAPI	Rolo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	89709	SINAPI	Rolo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	RS	19,77	RS	25,97	RS	101,87	0,11%
13.13	C378	SEINFRA	Terminal de Ventilacão Serie Normal 50mm	un	4,00	C378	SEINFRA	Terminal de Ventilacão Serie Normal 50mm	un	4,00	C378	SEINFRA	Terminal de Ventilacão Serie Normal 50mm	un	4,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
13.14	72393	SINAPI	Caixa de inspecão em alvenaria de tijolo medido 900x900x600mm, com tambo e embaixo de fundacão, em alvenaria de tijolo medido 900x900x1200mm, com tambo em ferro fundido	un	10,00	72393	SINAPI	Caixa de inspecão em alvenaria de tijolo medido 900x900x600mm, com tambo e embaixo de fundacão, em alvenaria de tijolo medido 900x900x1200mm, com tambo em ferro fundido	un	10,00	72393	SINAPI	Caixa de inspecão em alvenaria de tijolo medido 900x900x600mm, com tambo e embaixo de fundacão, em alvenaria de tijolo medido 900x900x1200mm, com tambo em ferro fundido	un	10,00	RS	480,03	RS	749,27	RS	749,27	0,29%
13.15	74651/2	SINAPI	Caixa de gradua Sfrenada, em alvenaria de tijolo medido 900x900x1200mm, com tambo em ferro fundido	un	1,00	99108	SINAPI	Caixa de gradua Sfrenada, em alvenaria de tijolo medido 900x900x1200mm, com tambo em ferro fundido	un	1,00	RS	477,41	RS	615,50	RS	615,50	RS	615,50	RS	615,50	0,25%	
13.16	74186/2	SINAPI	Sumbucoro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50m	un	4,00	99085	SINAPI	Sumbucoro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50m	un	4,00	RS	6.993,11	RS	5.007,11	RS	36.028,83	RS	36.028,83	RS	36.028,83	2,83%	
13.17	35463	SINAPI	Frasca aplicaca (ferramentas internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	99058	SINAPI	Frasca aplicaca (ferramentas internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	RS	9178,81	RS	21821,57	RS	11821,57	RS	11821,57	RS	11821,57	0,23%	
13.18	C4026	SEINFRA	Canheta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grade de aluminio	m	8,42	COMP. 08	CPU	Canheta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grade de aluminio	m	8,42	RS	321,22	RS	412,80	RS	3484,16	RS	412,80	RS	3484,16	0,27%	

LOÇAS E FERRAS																						
14.0																						
14.1		CPU	Ducha Higienica com registro e derivacão Iy, código 1984.C37, ACT, CK, DECA, ou equivalente	un	2,00	COMP. 09	CPU	Ducha Higienica com registro e derivacão Iy, código 1984.C37, ACT, CK, DECA, ou equivalente	un	2,00	COMP. 09	CPU	Ducha Higienica com registro e derivacão Iy, código 1984.C37, ACT, CK, DECA, ou equivalente	un	2,00	RS	114,99	RS	148,00	RS	294,50	0,22%
14.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional Iy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	86888	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional Iy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	86888	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional Iy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	RS	501,65	RS	648,80	RS	1.344,61	0,25%
14.3	40729	SINAPI	Unidade de descargador Bacia Hydrta Max, código 4550.404 e acabamento Hydrta Max, código 4980.CMAA.137, acabamento comido, DECA ou equivalente	un	5,00	40729	SINAPI	Unidade de descargador Bacia Hydrta Max, código 4550.404 e acabamento Hydrta Max, código 4980.CMAA.137, acabamento comido, DECA ou equivalente	un	5,00	40729	SINAPI	Unidade de descargador Bacia Hydrta Max, código 4550.404 e acabamento Hydrta Max, código 4980.CMAA.137, acabamento comido, DECA ou equivalente	un	5,00	RS	-	RS	-	RS	-	0,00%
14.4	86931	CPU	Bacia Sanitaria Convencional, com Caixa Acoplada, código Iy, P.111, DECA, ou equivalente com acessórios, encaminhamento e instalacão	un	3,00	86931	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, com Caixa Acoplada, código Iy, P.111, DECA, ou equivalente com acessórios, encaminhamento e instalacão	un	3,00	86931	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, com Caixa Acoplada, código Iy, P.111, DECA, ou equivalente com acessórios, encaminhamento e instalacão	un	3,00	RS	514,17	RS	662,35	RS	1.497,06	0,15%
14.5		CPU	Assento platico Iy, Código P.21, DECA	un	8,00	100849	SINAPI	Assento platico Iy, Código P.21, DECA	un	8,00	RS	43,95	RS	56,84	RS	452,83	RS	56,84	RS	452,83	0,04%	
14.6	74234/1	SINAPI	Mictorio com Sifão Integrado Branco Gelo, código W715, DECA ou equivalente	un	1,00	100858	SINAPI	Mictorio com Sifão Integrado Branco Gelo, código W715, DECA ou equivalente	un	1,00	RS	593,02	RS	769,91	RS	769,91	RS	769,91	RS	769,91	0,09%	
14.7	86942	SINAPI	Lavatorio Pequeno Banhealhy cor Branco Gelo, código L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, Vahula, Sifão e engate (ferraci comissao), exceto torneira	un	5,00	86942	SINAPI	Lavatorio Pequeno Banhealhy cor Branco Gelo, código L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, Vahula, Sifão e engate (ferraci comissao), exceto torneira	un	5,00	RS	279,09	RS	354,37	RS	1.271,85	RS	354,37	RS	1.271,85	0,14%	
14.8	86938	SINAPI	Caba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.97, DECA, ou equivalente, em bancada e torneira	un	6,00	86938	SINAPI	Caba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.97, DECA, ou equivalente, em bancada e torneira	un	6,00	RS	389,40	RS	501,83	RS	1.039,75	RS	389,40	RS	1.039,75	0,24%	
14.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Iy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	un	11,00	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Iy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	un	11,00	RS	88,18	RS	113,57	RS	1.240,34	RS	88,18	RS	1.240,34	0,10%	
14.10		CPU	Papeliera Metalica Linha Iy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	95344	SINAPI	Papeliera Metalica Linha Iy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	RS	27,94	RS	31,88	RS	286,91	RS	27,94	RS	286,91	0,02%	
14.11		CPU	Barra de apoio, Linha confono, código 2905.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	100868	SINAPI	Barra de apoio, Linha confono, código 2905.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	RS	356,47	RS	469,20	RS	1.031,82	RS	356,47	RS	1.031,82	0,14%	
14.12		MERCADO	Barra de apoio para lavatorio " u ", Linha confono, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	12127	ORSE	Barra de apoio para lavatorio " u ", Linha confono, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	RS	489,27	RS	623,20	RS	1.251,41	RS	489,27	RS	1.251,41	0,10%	
14.13		CPU	Dispensier Toalha Linha Excellence, código 2007, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	COMP. 10	CPU	Dispensier Toalha Linha Excellence, código 2007, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	RS	52,19	RS	67,23	RS	465,08	RS	52,19	RS	465,08	0,05%	

ATA

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

17.1.11	7430/3	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 13 A - 51A	un	5,00	9360	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 13 A - 51A	un	5,00	54,88	RS	75,98	RS	379,88	0,07%	
17.1.12	7430/3	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,51A	un	11,00	9360	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 10 A - 4,51A	un	11,00	54,88	RS	75,98	RS	833,76	0,07%	
17.1.13	7430/4	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 13 A - 4,51A	un	2,00	9360	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 13 A - 4,51A	un	2,00	54,88	RS	75,98	RS	151,96	0,01%	
17.1.14	7430/4	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 40 A - 4,51A	un	1,00	9360	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 40 A - 4,51A	un	1,00	54,88	RS	75,98	RS	75,98	0,01%	
17.1.15	7430/6	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00	10.896	SINAPI	Dijuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00	660,31	RS	850,61	RS	850,61	0,07%	
17.2																	
ELTROTUDO E ACESSÓRIOS																	
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	m	993,30	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	m	993,30	RS	RS	RS	RS	RS	0,00%	
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø33mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	199,50	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø33mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	199,50	RS	RS	RS	RS	RS	0,00%	
17.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	150,50	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	150,50	RS	10,10	RS	24,80	RS	3.924,42	0,31%
17.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	52,40	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	52,40	RS	23,53	RS	36,75	RS	1.975,82	0,15%
17.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	80,00	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	80,00	RS	46,99	RS	63,13	RS	5.948,21	0,40%
17.2.6	93019	SINAPI	Cana 45º PVC roscaável 1,12" - fornecimento e instalação	un	2,00	93018	SINAPI	Cano 45º PVC roscaável 1,12" - fornecimento e instalação	un	2,00	RS	23,30	RS	30,02	RS	60,02	0,00%
17.2.7	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1,12" - fornecimento e instalação	un	9,00	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1,12" - fornecimento e instalação	un	9,00	RS	34,56	RS	49,67	RS	447,06	0,04%
17.2.8	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1,12" - fornecimento e instalação	un	2,00	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1,12" - fornecimento e instalação	un	2,00	RS	14,21	RS	18,32	RS	36,54	0,00%
17.2.9	92662	SINAPI	Cana de aço galvanizado 1,14" - fornecimento e instalação	un	1,00	92662	SINAPI	Cana de aço galvanizado 1,14" - fornecimento e instalação	un	1,00	RS	34,56	RS	49,67	RS	49,67	0,00%
17.2.10	83447	SINAPI	Caixa de passagem Ø40xØ com Tampa - fornecimento e instalação	un	9,00	COMPI 12	CPU	Caixa de passagem Ø40xØ com Tampa - fornecimento e instalação	un	9,00	RS	42,40	RS	53,16	RS	4.979,31	0,39%
17.2.11	83446	SINAPI	Caixa de passagem Ø30xØ para Helidone - fornecimento e instalação	un	5,00	COMPI 13	CPU	Caixa de passagem Ø30xØ para Helidone - fornecimento e instalação	un	5,00	RS	64,10	RS	87,23	RS	438,43	0,03%
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	5,00	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	5,00	RS	14,79	RS	19,00	RS	19,00	0,01%
17.2.13	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	87,00	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	87,00	RS	11,31	RS	14,85	RS	1.742,21	0,10%
17.2.14	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	147,00	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	147,00	RS	15,94	RS	20,53	RS	3.018,46	0,24%
17.2.15	CO671	SEINFRA	Caixa PVC Ø40xØ - fornecimento e instalação	m	2,00	CO671	SEINFRA	Caixa PVC Ø40xØ - fornecimento e instalação	m	2,00	RS	81,74	RS	105,50	RS	210,59	0,02%
17.3																	
CAIXAS E FIOS (CONDUTORES)																	
17.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	RS	2,86	RS	3,84	RS	5.855,03	0,46%
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	RS	4,34	RS	5,59	RS	13.178,64	1,23%
17.3.3	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	56,80	92984	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	56,80	RS	24,43	RS	36,42	RS	2.000,22	0,16%
17.3.4	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	92988	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	RS	57,21	RS	74,20	RS	6.372,06	0,49%
17.3.5	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,80	92982	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,80	RS	10,52	RS	13,07	RS	1.700,65	0,13%
17.3.6	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, canaleta de proteção em classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	RS	16,17	RS	20,75	RS	1.071,90	0,08%
17.3.7	73768/10	SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	m	52,40	96281	SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	m	52,40	RS	8,94	RS	12,05	RS	583,37	0,05%
17.3.8	CO660	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	CO660	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	RS	10,78	RS	13,89	RS	744,33	0,06%
ILUMINAÇÃO E TOMADAS																	
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+1, 10A/250V, cor branca, completa	un	37,00	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+1, 10A/250V, cor branca, completa	un	37,00	RS	24,99	RS	28,12	RS	1.410,36	0,11%
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+1, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+1, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	RS	31,81	RS	40,12	RS	162,48	0,01%
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	RS	28,23	RS	36,37	RS	264,56	0,02%
17.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	RS	42,98	RS	55,37	RS	55,37	0,00%
17.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	RS	57,29	RS	74,37	RS	818,05	0,06%
17.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	RS	44,01	RS	53,85	RS	135,54	0,01%
17.4.7	CZ98	SEINFRA	Pisca cega 2x4"	un	7,00	38091	SINAPI	Pisca cega 2x4"	un	7,00	RS	2,24	RS	2,89	RS	20,20	0,00%

119
HFE
18

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Franzisco Augusto da S. Valentin
Engenheiro Civil
CREA: 319.1140-D-10

17.4.8	7393/6	SINAPI	Luminária 2x32W completa	un	74,00	7329	ORSE	luminária 2x32W completa	un	74,00	RS	363,77	RS	465,42	RS	12.861,15	2,99%
17.4.9	7393/2	SINAPI	Luminária 2x10W completa	un	3,00	7334	ORSE	Luminária 2x10W completa	un	3,00	RS	30,60	RS	43,61	RS	1.300,32	0,10%
17.4.10	C2065	SEINFRA	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	7902	ORSE	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	RS	54,31	RS	706,20	RS	9.100,55	0,72%
17.4.11	72337	SINAPI	Fornida para telefone	un	10,00	90308	SINAPI	Fornida para telefone	un	10,00	RS	28,92	RS	37,25	RS	372,55	0,03%

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																	
18.1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	90889	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	RS	120,65	RS	155,42	RS	465,56	0,04%
18.2		CPU	Verghilho CA - 25 x 10 mm2	m	26,00	92881	SINAPI	Verghilho CA - 25 x 10 mm2	m	16,04	RS	10,87	RS	13,75	RS	220,47	0,02%
18.3	72182/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	104752	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	RS	21,01	RS	27,09	RS	704,36	0,06%
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	78030	SBC	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	RS	524,42	RS	675,56	RS	675,56	0,05%
18.5	68069	SINAPI	haste tipo copper weld 5/8" x 3,00m	un	36,00	90285	SINAPI	haste tipo copper weld 5/8" x 3,00m	un	44,020	RS	60,75	RS	80,56	RS	89,7824	0,18%
18.6	72929	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm2	m	449,20	96073	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm2	m	226,91	RS	88,45	RS	113,23	RS	26.376,03	2,07%
18.7	72930	SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm2	m	305,20	96974	SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm2	un	5,00	RS	48,80	RS	62,86	RS	314,32	0,02%
18.8	61370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com Tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com Tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	26,00	RS	14,46	RS	28,63	RS	464,31	0,04%
18.9	72353	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00	RS	14,46	RS	28,63	RS	464,31	0,04%

SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de maço para três bandeiras e pedestal	un	1,00	C0864	SEINFRA	Conjunto de maço para três bandeiras e pedestal	un	1,00	RS	4123,51	RS	5.311,93	RS	5.311,93	0,42%
19.2	C4065	SEINFRA	Bandeira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	C4065	SEINFRA	Bandeira em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	RS	370,94	RS	47,74	RS	5.859,26	0,46%
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e base em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,30	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e base em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,30	RS	370,94	RS	47,74	RS	1.672,46	0,13%
19.4	C0869	SEINFRA	Porta em granito cinza, largura 17,00cm espessura vidro e pingadeira	m	71,30	101965	SINAPI	Porta em granito cinza, largura 17,00cm espessura vidro e pingadeira	m	71,30	RS	145,21	RS	187,76	RS	13.383,27	1,05%
19.5	C1966	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em formica conforme projeto	m²	6,55	C1966	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em formica conforme projeto	m²	6,55	RS	192,83	RS	247,76	RS	1.622,32	0,13%
19.6	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m³	1,90	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m³	1,90	RS	175,34	RS	225,87	RS	425,16	0,03%
19.7		CPU	Grati pré-fabricado, requisitos para fecho de tela em barra chapa galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	75,90	COMP. 14	CPU	Grati pré-fabricado, requisitos para fecho de tela em barra chapa galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	43,57	RS	977,30	RS	614,96	RS	27.035,59	2,12%
19.8	792567	SINAPI	Grana - fornecimento e plantio (inclusive cana de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,36	COMP. 15	CPU	Grana - fornecimento e plantio (inclusive cana de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,36	RS	24,88	RS	32,05	RS	2.912,31	0,23%
19.9	Z43242	SINAPI	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas (duas) folhas de vidro, inclusão ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	COMP. 16	CPU	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas (duas) folhas de vidro, inclusão ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	RS	1.035,50	RS	1.223,45	RS	9.446,63	0,75%
19.10	"-13487	SINAPI	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, inclusão ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	COMP. 16	CPU	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, inclusão ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	RS	1.035,50	RS	1.223,45	RS	9.446,63	0,75%
SERVIÇOS FINAIS																	
20.1	9437	SINAPI	Limpieza geral	m²	1123,64	99803	SINAPI	Limpieza geral	m²	1120,64	RS	1,91	RS	2,13	RS	2.632,92	0,21%
CUSTO TOTAL RESERVANTE AO PACTO ORIGINAL										CUSTO TOTAL DA OBRA A SER RECONSTRUÍDA COM BDI							
										1224.492,66							

1357
115
110

136 T
156
119

120

COMPOSIÇÃO	COMP.	DESCRICO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM4, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNES E FECHADURA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN		1.096,34	0,00
SINAPI	100678		UN	1	1.005,18	0,00
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,2	455,80	0,00
		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PMS, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNES E FECHADURA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN		1.234,57	0,00
SINAPI	100683		UN	1	1.097,83	0,00
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,3	455,80	0,00
		PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM6, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN		450,71	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,45	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,66	0,00
SINAPI-I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,85	267,17	0,00
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	11,55	0,00
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,6	29,05	0,00
		PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, PM7, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN		738,30	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,45	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	18,66	0,00
SINAPI-I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,8	297,41	0,00
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	11,55	0,00
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,6	29,05	0,00
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	185,78	0,00
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1	69,92	0,00
		PEÇAS DE APOIO PARA AS PORTAS PNE (PM3 E PM7)	UN		1.422,96	0,00
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6	185,78	0,00
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2	69,92	0,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,45	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,66	0,00
		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA- PA1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	UN		1.235,70	0,00
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXACAO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1	852,74	0,00
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	10	29,05	0,00
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1	92,46	0,00
		LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M3		188,27	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,66	0,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	144,24	0,00
		CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMINIO	M		321,22	0,00
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5	3,58	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393	24,79	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393	18,66	0,00
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0013	728,32	0,00
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSEN TADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1	291,99	0,00
		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN		114,89	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,90	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,43	0,00
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	103,07	0,00
		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		52,19	0,00
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	49,40	0,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,66	0,00
		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN		171,21	0,00
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	164,12	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,90	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,43	0,00
		CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		429,48	0,00
SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	201,53	0,00
SINAPI-I	21071	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A35 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	227,95	0,00

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

120
112

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP. 13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		58,10	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,90	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,55	0,00
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	50,80	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 14	GRADIL PRÉ-FABRICADO, REQUADROS PARA FIXAÇÃO DA TELA EM BARRA CHATA GALVANIZADA E FECHAMENTO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM MALHA QUADRANGULAR	M		477,30	0,00
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,65	102,42	0,00
SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7,2	12,63	0,00
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALLE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,3	47,62	0,00
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	20,00	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	24,59	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	21,48	0,00
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	507,16	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 15	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL)	UN		24,88	0,00
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1	16,60	0,00
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,03	214,28	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,66	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 16	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2		1.415,50	0,00
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,82	99,13	0,00
SINAPI	83766	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,67	40,80	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	24,59	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5	18,66	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	27,93	0,00
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	25,60	0,00
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	66,15	0,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	28,98	0,00
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	41,03	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 17	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3		611,42	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	575,12	0,00
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	36,30	0,00
COMPOSIÇÃO	COMP. 18	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3		836,04	0,00
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	575,12	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	260,92	0,00

Data

Francisco Augusto da S. Valentin
 Responsável Técnico: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
 CREA/CAU: 315.184/D-TO

VISTO PELO
 CONTROLE INTERNO