



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

**ORÇAMENTO COBERTURAS EM POLICARBONATO**

**EMPREENDIMENTO: COBERTURAS DE ACESSO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS

ENDEREÇO: TRÊS PASSOS/RS

ÁREA TOTAL: 162,01 m<sup>2</sup>

**CUSTO TOTAL: R\$ 88.528,18**

SINAPI-RS 01/2023

NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,77 %(HORA) 69,88 %(MÊS)

BDI 23,56%

Código SINAPI 01/2023	Item	Discriminações de Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário (R\$)	Custo com BDI 23,56%	Material (B)	Mão de Obra (C)	TOTAL (R\$) D = A x (B+C)
<b>1. ESF SANTA INÊS</b>									
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
97655	1.1.1	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL (com reaproveitamento) (remoção do toldo existente)	M2	5,00	R\$ 30,66	R\$ 37,88	R\$ 113,64	R\$ 75,76	R\$ 189,40
97629	1.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,11	R\$ 139,20	R\$ 172,00	R\$ 11,35	R\$ 7,57	R\$ 18,92
<b>TOTAL ITEM 1.1</b>									<b>R\$ 208,32</b>
<b>1.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26
96619	1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35
96546	1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56
96556	1.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41
<b>TOTAL ITEM 1.2</b>									<b>R\$ 1.123,58</b>

1.3 ESTRUTURA METÁLICA									
100766	1.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	76,42	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.173,35	R\$ 782,24	R\$ 1.955,59
I-11964	1.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04
92580	1.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	21,16	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 1.006,28	R\$ 670,86	R\$ 1.677,14
I-11976	1.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	12	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 11,30	R\$ 7,54	R\$ 18,84
I-11026	1.3.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	12,64	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 130,44	R\$ 86,96	R\$ 217,41
100739	1.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	3,05	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 24,03	R\$ 16,02	R\$ 40,05
100741	1.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	0,81	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 14,23	R\$ 9,49	R\$ 23,72
							<b>TOTAL ITEM 1.3</b>	<b>R\$ 3.957,78</b>	
1.4 COBERTURA / TELHAMENTO									
PESQUISA DE PREÇO 1	1.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,16	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 3.028,88	R\$ 2.019,26	R\$ 5.048,14
							<b>TOTAL ITEM 1.4</b>	<b>R\$ 5.048,14</b>	
1.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS									
98679	1.5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (recomposição das calçadas junto às sapatas isoladas – avaliar opções de revestimento ou acabamento conforme as possibilidades para melhor adequação ao existente)	M2	0,53	R\$ 37,26	R\$ 46,04	R\$ 14,64	R\$ 9,76	R\$ 24,40

99855	1.5.2	CORRIMÃO SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO. (reinstalação do corrimão existente, excluído da composição o valor dos itens de insumos relativos ao fornecimento de um novo corrimão)	M	3,85	R\$ 48,09	R\$ 59,42	R\$ 137,26	R\$ 91,51	R\$ 228,77
							<b>TOTAL ITEM 1.5</b>	<b>R\$ 253,17</b>	
							<b>TOTAL 1. ESF SANTA INÊS</b>	<b>R\$ 10.590,99</b>	
<b>2. ESF BELA VISTA</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
97629	2.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,12	R\$ 139,20	R\$ 172,00	R\$ 12,38	R\$ 8,26	R\$ 20,64
							<b>TOTAL ITEM 2.1</b>	<b>R\$ 20,64</b>	
<b>2.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26
96619	2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35
96546	2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56
96556	2.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41
							<b>TOTAL ITEM 2.2</b>	<b>R\$ 1.123,58</b>	
<b>2.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	2.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	76,42	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.173,35	R\$ 782,24	R\$ 1.955,59
I-11964	2.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04
92580	2.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	21,16	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 1.006,28	R\$ 670,86	R\$ 1.677,14

I-11976	2.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	12	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 11,30	R\$ 7,54	R\$ 18,84
I 11026	2.3.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	12,64	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 130,44	R\$ 86,96	R\$ 217,41
100739	2.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	3,05	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 24,03	R\$ 16,02	R\$ 40,05
100741	2.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	0,81	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 14,23	R\$ 9,49	R\$ 23,72
							<b>TOTAL ITEM 2.3</b>	<b>R\$ 3.957,78</b>	
<b>2.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	2.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,16	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 3.028,88	R\$ 2.019,26	R\$ 5.048,14
							<b>TOTAL ITEM 2.4</b>	<b>R\$ 5.048,14</b>	
<b>2.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
98679	2.5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (recomposição das calçadas junto às sapatas isoladas – avaliar opções de revestimento ou acabamento conforme as possibilidades para melhor adequação ao existente)	M2	0,60	R\$ 37,26	R\$ 46,04	R\$ 16,57	R\$ 11,05	R\$ 27,62
							<b>TOTAL ITEM 2.5</b>	<b>R\$ 27,62</b>	
							<b>TOTAL 2. ESF BELA VISTA</b>	<b>R\$ 10.177,77</b>	
<b>3. ESF WEBER</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
98524	3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA (retirada cuidadosa dos arbustos – vegetação decorativa – previsão de replantio)	M2	20,00	R\$ 3,05	R\$ 3,77	R\$ 45,24	R\$ 30,16	R\$ 75,40
							<b>TOTAL ITEM 3.1</b>	<b>R\$ 75,40</b>	
<b>3.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,03	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 113,98	R\$ 75,99	R\$ 189,96

96619	3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,47	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 33,61	R\$ 22,41	R\$ 56,02
96546	3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,28	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 266,01	R\$ 177,34	R\$ 443,34
96556	3.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,03	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 594,19	R\$ 396,13	R\$ 990,31
							<b>TOTAL ITEM 3.2</b>	<b>R\$ 1.679,64</b>	
<b>3.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	3.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	118,39	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.817,76	R\$ 1.211,84	R\$ 3.029,60
I-11964	3.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	12	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 22,54	R\$ 15,02	R\$ 37,56
92580	3.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	26,46	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 1.258,33	R\$ 838,89	R\$ 2.097,22
I-11976	2.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	12	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 11,30	R\$ 7,54	R\$ 18,84
I 34360	3.3.5	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (perfil viga-calha 4" com eixo ajustável - cor branca). Peso considerado 2,93 KG/M.	KG	24,64	R\$ 53,40	R\$ 65,98	R\$ 975,45	R\$ 650,30	R\$ 1.625,75
100739	3.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	4,725	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 37,26	R\$ 24,84	R\$ 62,10
							<b>TOTAL ITEM 3.3</b>	<b>R\$ 6.871,07</b>	
<b>3.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	3.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,46	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 3.787,54	R\$ 2.525,02	R\$ 6.312,56
							<b>TOTAL ITEM 3.4</b>	<b>R\$ 6.312,56</b>	
<b>3.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

							<b>TOTAL ITEM 3.5</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
							<b>TOTAL 3. ESF WEBER</b>	<b>R\$ 14.938,68</b>	
<b>4. ESF CENTRO</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
97635	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,71	R\$ 13,75	R\$ 16,99	R\$ 27,63	R\$ 18,42	R\$ 46,04
COMP-1	4.1.2	(Composição própria) REALOCAÇÃO DE UNIDADE EXTERNA DE AR CONDICIONADO SPLIT. REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE DRENO, INCLUSO ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA (EXCLUÍDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO NOVO).	UN.	1,00	R\$ 453,86	R\$ 560,79	R\$ 336,47	R\$ 224,32	R\$ 560,79
							<b>TOTAL ITEM 4.1</b>	<b>R\$ 606,83</b>	
<b>4.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,37	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 151,60	R\$ 101,07	R\$ 252,67
96619	4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,96	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 44,82	R\$ 29,88	R\$ 74,70
96546	4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 354,78	R\$ 236,52	R\$ 591,29
96556	4.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,37	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 790,33	R\$ 526,89	R\$ 1.317,21
							<b>TOTAL ITEM 4.2</b>	<b>R\$ 2.235,87</b>	
<b>4.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	4.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	137,81	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 2.115,93	R\$ 1.410,62	R\$ 3.526,56
I-11964	4.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	16	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 30,05	R\$ 20,03	R\$ 50,08
92580	4.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	32,24	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 1.533,21	R\$ 1.022,14	R\$ 2.555,34

I-11976	4.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	16	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 15,07	R\$ 10,05	R\$ 25,12
I 34360	4.3.5	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (perfil viga-calha 4" com eixo ajustável - cor branca). Peso considerado 2,93 KG/M.	KG	34,61	R\$ 53,40	R\$ 65,98	R\$ 1.370,14	R\$ 913,43	R\$ 2.283,57
100739	4.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	5,5	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 43,33	R\$ 28,89	R\$ 72,22
							<b>TOTAL ITEM 4.3</b>	<b>R\$ 8.512,88</b>	
<b>4.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	4.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,24	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 4.614,90	R\$ 3.076,60	R\$ 7.691,50
							<b>TOTAL ITEM 4.4</b>	<b>R\$ 7.691,50</b>	
<b>4.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
101861	4.5.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS (recomposição das calçadas junto às sapatas isoladas; excluída da composição a retirada, já contemplada no item 4.1.1)	M2	2,71	R\$ 14,53	R\$ 17,95	R\$ 29,19	R\$ 19,46	R\$ 48,64
							<b>TOTAL ITEM 4.5</b>	<b>R\$ 48,64</b>	
							<b>TOTAL 4. ESF CENTRO</b>	<b>R\$ 19.095,73</b>	
<b>5. ESF PINDORAMA</b>									
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
							<b>TOTAL ITEM 5.1</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>5.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26
96619	5.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35
96546	5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56

96556	5.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41
							<b>TOTAL ITEM 5.2</b>		<b>R\$ 1.123,58</b>
<b>5.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	5.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	75,17	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.154,16	R\$ 769,44	R\$ 1.923,60
I 11964	5.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04
92580	5.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	12,76	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 606,81	R\$ 404,54	R\$ 1.011,36
I 11976	5.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	8	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 7,54	R\$ 5,02	R\$ 12,56
I 11026	5.3.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	12,64	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 130,44	R\$ 86,96	R\$ 217,41
100739	5.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	3	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 23,63	R\$ 15,76	R\$ 39,39
100741	5.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	0,81	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 14,23	R\$ 9,49	R\$ 23,72
							<b>TOTAL ITEM 5.3</b>		<b>R\$ 3.253,07</b>
<b>5.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	5.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,76	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 1.826,49	R\$ 1.217,66	R\$ 3.044,15
							<b>TOTAL ITEM 5.4</b>		<b>R\$ 3.044,15</b>
<b>5.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



							<b>TOTAL ITEM 5.5</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
							<b>TOTAL 5. ESF PINDORAMA</b>		<b>R\$ 7.420,81</b>	
<b>6. ESF PADRE GONZALES</b>										
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
97629	6.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,20	R\$ 139,20	R\$ 172,00	R\$ 20,64	R\$ 13,76	R\$ 34,40	
							<b>TOTAL ITEM 6.1</b>		<b>R\$ 34,40</b>	
<b>6.2 FUNDAÇÕES</b>										
96522	6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26	
96619	6.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35	
96546	6.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56	
96556	6.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41	
							<b>TOTAL ITEM 6.2</b>		<b>R\$ 1.123,58</b>	
<b>6.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>										
100766	6.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	55,12	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 846,31	R\$ 564,21	R\$ 1.410,52	
I 11964	6.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04	
92580	6.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	16,22	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 771,36	R\$ 514,24	R\$ 1.285,60	
I 11976	6.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	8	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 7,54	R\$ 5,02	R\$ 12,56	

I 11026	6.3.5	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	16,07	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 165,84	R\$ 110,56	R\$ 276,40
100739	6.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	2,2	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 17,33	R\$ 11,55	R\$ 28,89
100741	6.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	1,03	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 18,10	R\$ 12,06	R\$ 30,16
							<b>TOTAL ITEM 6.3</b>	<b>R\$ 3.069,17</b>	
<b>6.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	6.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,22	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 2.321,76	R\$ 1.547,84	R\$ 3.869,61
							<b>TOTAL ITEM 6.4</b>	<b>R\$ 3.869,61</b>	
<b>6.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
98679	6.5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. (recomposição das calçadas junto às sapatas isoladas – avaliar opções de revestimento ou acabamento conforme as possibilidades para melhor adequação ao existente)	M2	0,98	R\$ 37,26	R\$ 46,04	R\$ 27,07	R\$ 18,05	R\$ 45,12
							<b>TOTAL ITEM 6.5</b>	<b>R\$ 45,12</b>	
						<b>TOTAL 6. ESF PADRE GONZALES</b>	<b>R\$ 8.141,87</b>		
<b>7. ESF SULSERRA</b>									
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
							<b>TOTAL ITEM 7.1</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
<b>7.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26
96619	7.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35
96546	7.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56

96556	7.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41
							<b>TOTAL ITEM 7.2</b>		<b>R\$ 1.123,58</b>
<b>7.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	7.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	77,67	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.192,55	R\$ 795,03	R\$ 1.987,58
I 11964	7.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04
92580	7.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	20,58	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 978,70	R\$ 652,47	R\$ 1.631,17
I 11976	7.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	8	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 7,54	R\$ 5,02	R\$ 12,56
I 11026	7.3.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	15,29	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 157,79	R\$ 105,20	R\$ 262,99
100739	7.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	3,1	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 24,42	R\$ 16,28	R\$ 40,70
100741	7.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	0,98	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 17,22	R\$ 11,48	R\$ 28,69
							<b>TOTAL ITEM 7.3</b>		<b>R\$ 3.988,73</b>
<b>7.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	7.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,58	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 2.945,86	R\$ 1.963,91	R\$ 4.909,77
							<b>TOTAL ITEM 7.4</b>		<b>R\$ 4.909,77</b>
<b>7.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

						TOTAL ITEM 7.5		R\$ 0,00	
						TOTAL 7. ESF SULSERRA		R\$ 10.022,08	
<b>8. CIAC / SUS</b>									
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
						TOTAL ITEM 8.1		R\$ 0,00	
<b>8.2 FUNDAÇÕES</b>									
96522	8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 149,26	R\$ 184,43	R\$ 76,35	R\$ 50,90	R\$ 127,26
96619	8.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,98	R\$ 30,84	R\$ 38,11	R\$ 22,41	R\$ 14,94	R\$ 37,35
96546	8.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,52	R\$ 13,65	R\$ 16,87	R\$ 177,34	R\$ 118,22	R\$ 295,56
96556	8.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,69	R\$ 778,14	R\$ 961,47	R\$ 398,05	R\$ 265,37	R\$ 663,41
						TOTAL ITEM 8.2		R\$ 1.123,58	
<b>8.3 ESTRUTURA METÁLICA</b>									
100766	8.3.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 PILARES 150x100 – dois perfis “U” enrijecidos 150x50x17mm)	KG	75,17	R\$ 20,71	R\$ 25,59	R\$ 1.154,16	R\$ 769,44	R\$ 1.923,60
I 11964	8.3.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75MM (chumbadores pilares nas sapatas; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme necessidade)	UN.	8	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 15,02	R\$ 10,02	R\$ 25,04
92580	8.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	14,49	R\$ 64,15	R\$ 79,26	R\$ 689,09	R\$ 459,39	R\$ 1.148,48
I 11976	8.3.4	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM (para chumbar terças na parede, viga ou marquise existente; avaliar em obra a adequação da especificação do chumbador conforme cada caso)	UN.	8	R\$ 1,27	R\$ 1,57	R\$ 7,54	R\$ 5,02	R\$ 12,56

I 11026	8.3.5	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E= 1,95 MM (15,60 KG/M2) (platibanda / chapa de acabamento frontal)	KG	21,53	R\$ 13,92	R\$ 17,20	R\$ 222,19	R\$ 148,13	R\$ 370,32
100739	8.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) (pintura pilares)	M2	3	R\$ 10,63	R\$ 13,13	R\$ 23,63	R\$ 15,76	R\$ 39,39
100741	8.3.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (pintura platibanda / chapa acabamento frontal)	M2	1,38	R\$ 23,70	R\$ 29,28	R\$ 24,24	R\$ 16,16	R\$ 40,41
							<b>TOTAL ITEM 8.3</b>	<b>R\$ 3.559,79</b>	
<b>8.4 COBERTURA / TELHAMENTO</b>									
PESQUISA DE PREÇO 1	8.4.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM (MÍNIMO). COR BRANCA OU FUMÊ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,49	R\$ 193,08	R\$ 238,57	R\$ 2.074,13	R\$ 1.382,75	R\$ 3.456,88
							<b>TOTAL ITEM 8.4</b>	<b>R\$ 3.456,88</b>	
<b>8.5 ACABAMENTOS E SERVIÇOS FINAIS</b>									
-						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
							<b>TOTAL ITEM 8.5</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL 8. CIAC / SUS</b>		<b>R\$ 8.140,25</b>	
							<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ 88.528,18</b>
							<b>MATERIAL</b>		<b>R\$ 53.116,91</b>
							<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 35.411,27</b>

TRÊS PASSOS, MARÇO DE 2022.

Cíntia M. Fank  
Arq. Urb. CAU A276927-1

Lauro Mohr  
Secretário Municipal de Obras e Viação

Maria Helena Krummenauer  
Secretária Municipal de Saúde