



CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone / Fax:(55)99910 2600

Planilha orçamentaria Global (Objeto 1)

OBJETO 1

Objeto:Ponte de concreto pré-moldado - Ponte 01 - 100,8m² (14,0m x 7,20) Rincão Despraiado(próximo ao hospital)

Sinapi 04 /2023

Local:Agudo/RS

Itm	m	Serviços	unid	quantid.	Custo		Preço	Preço total (R\$)
					unitário	(sem		
Serviços preliminares								
1		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM	m ²	4,00	717,8	R\$ 858,49	R\$ 3.433,96	
1.		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	m	42,4	38,05	R\$ 45,51	R\$ 1.929,53	1.929,53
1.		UTILIZACÕES. AF. 10/2018 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m ²	2,88	357,00	R\$ 426,97	R\$ 1.229,68	
1.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00	4400,00	R\$ 5.262,40	R\$ 5.262,40	2.883,40
5		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	20,00	120,54	R\$ 144,17	R\$ 2.883,32	
Valor do item 1								R\$ 17.544,84
Demolição								
2								

Documento assinado digitalmente
JUCARA MARIA GARCIA TASSO
Data: 13/10/2023 17:04:47-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MAURO CARAMAZ CANAVEZI
Data: 13/10/2023 17:13:04-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10,00	235,96	R\$ 282,21	R\$ 2.822,08
2.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	5,00	180,79	R\$ 216,22	R\$ 1.081,12
2.3	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m³	24,00	7,36	R\$ 8,80	R\$ 211,26
Valor do item 2						R\$ 4.114,47
3						
INFRAESTRUTURA - Sapatas						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	m³	28,00	36,88	R\$ 44,11	R\$ 1.235,04
3.2	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60M3/H (+ OU - 1 M3/H) F.AMT=2 M. Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF 05/2020 PA	h	120,00	2,24	R\$ 2,68	R\$ 321,48
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25	m²	24,84	141,72	R\$ 169,50	R\$ 4.210,31

2.822,08

1.081,12

211,26

R\$ 4.114,47

1.235,04

321,48

24.409,31

4.210,31

Documento assinado digitalmente
JUCARA MARIA GARCIA TASSO
Data: 13/10/2023 17:01:19 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MALURO CARAMÉZ CANAVEZZI
Data: 13/10/2023 17:16:42 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	204,77	12,47	R\$ 14,91	R\$ 3.053,96
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	724,56	9,42	R\$ 11,27	R\$ 8.163,12
3.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	7,42	540,61	R\$ 646,57	R\$ 4.797,55
Valor do item 3						
###						
4	MESOESTRUTURA - Cortinas e viga console					
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	448,76	34,73	R\$ 41,54	R\$ 18.640,18
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	604,55	11,4	R\$ 13,63	R\$ 8.242,68
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8158,51	8,73	R\$ 10,44	R\$ 85.183,66
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	582,66	9,39	R\$ 11,23	R\$ 6.543,53
4.5	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	69,68	518,98	R\$ 620,70	R\$ 43.250,38
Valor do item 4						
5	SUPRAESTRUTURA - Vigas fechamento, longarinas, laje e viga guarda rodas					R\$ 161.860,42

3053,96

8.163,12

18.640,18

8.242,68

85.183,66

6.543,53

Documento assinado digitalmente
JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 Data: 13/10/2023 17:41:30-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MAURO CARAMIZ CANAVEZZI
 Data: 13/10/2023 17:41:30-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4	m ²	201,72	101,45	R\$ 121,33	R\$ 24.475,53	24.475,53	
5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM.	m ²	8,48	128,07	R\$ 153,17	R\$ 1.298,90	1.298,90	
5.3	LAJE PRE-MOLDADA TRELÇADA	m ²	73,44	105,4	R\$ 126,06	R\$ 9.257,73	9.257,73	
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	kg	371,91	11,37	R\$ 13,60	R\$ 5.057,43	5.057,43	
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	kg	5548,81	9,84	R\$ 11,77	R\$ 65.301,95	65.301,95	
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	kg	140,67	8,32	R\$ 9,95	R\$ 1.399,77	1.399,77	
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -	kg	6520,2	9,21	R\$ 11,02	R\$ 71.821,05	71.821,05	
5.8	MONTAGEM AF 06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO.	m ³	45,92	619,32	R\$ 740,71	R\$ 34.013,25	34.013,25	
5.9	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	chp	6,00	167,65	R\$ 200,51	R\$ 1.203,06	1.203,06	
6	Valor do item 5 Complementos						R\$ 213.828,66	

Documento assinado digitalmente
gov.br
 JUCIARA MARIA GARCIA TASSO
 Data: 13/10/2023 16:48:09-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
 MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
 Data: 13/10/2023 17:12:11-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Handwritten values in blue ink: 24.475,53, 1.298,90, 9.257,73, 5.057,43, 65.301,95, 1.399,77, 71.821,05, 34.013,25, 1.203,06, 213.828,66

6.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	28,00	463,79	R\$ 554,69	R\$ 15.531,40
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	30,80	19,2	R\$ 22,96	R\$ 707,27
6.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m ³	264,00	46,43	R\$ 55,53	R\$ 14.659,99
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	unid	1,00	128,28	R\$ 153,42	R\$ 153,42
Valor do item 6						R\$ 31.052,08
Valor Total do OBJETO 1						R\$ 474.591,24

15.531,40
707,27
14.659,99

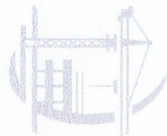
Palmeira das Missões, 16 de outubro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 Data: 13/10/2023 15:44:23 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
 CNPJ 03.337.199/0001-36
 JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 SÓCIA

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURO CARAMAZ CANAVEZZI
 Data: 13/10/2023 17:20:04 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MAURO CARAMAZ CANAVEZZI
 ENG. CIVIL E ENG. DE SEGURANÇA
 DO TRABALHO
 CREA/RS:039.158



CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone / Fax:(55)99910 2600

Planilha orçamentaria Global (Objeto 2)
OBJETO 2

Objeto: Ponte de concreto pré-moldado - Ponte 02 - 86,4m² (12,0m x 7,20) Rincão Despraiado
Sinapi 04/2023
Local:Agudo /RS

Rte	Descrição	unidade	quantid.	Custo unitário (sem)	Preço unitário (com)	Preço total (R\$)
1	Serviços preliminares					
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	3	782,04	R\$ 935,32	R\$ 2.805,96
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m ²	4	717,80	R\$ 858,49	R\$ 3.433,96
1.3	MOBILIÁRIO, AF. 04/2016					
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M -2	m	38,4	38,05	R\$ 45,51	R\$ 1.747,50
1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	2,88	357,00	R\$ 426,97	R\$ 1.229,68
1.5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	unid	1	4400,00	R\$ 5.262,40	R\$ 5.262,40
1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	h	20	120,54	R\$ 144,17	R\$ 2.883,32

1.747,50
1.229,68
2.883,32

Documento assinado digitalmente
JUCARA MARIA GARCIA TASSO
Data: 13/10/2023 17:04:47 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MAURO CARAMÉZ CANAVEZZI
Data: 13/10/2023 17:29:04 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

		Valor do item 1				
		Demolição			R\$ 17.362,81	
2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ³	6,4	235,96	R\$ 282,21	R\$ 1.806,13
2.1	AF 12/2017 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHP	3	180,79	R\$ 216,22	R\$ 648,67
2.2	AF 10/2014 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m ³	18,4	7,36	R\$ 8,80	R\$ 161,97
2.3						
3	INFRAESTRUTURA - Sapatas					R\$ 2.616,77
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	m ³	28	36,88	R\$ 44,11	R\$ 1.235,04
3.2	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M	h	120	2,24	R\$ 2,68	R\$ 321,48
3.3	AF 05/2020 PA TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECANICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO).	m ³	27,48	742,69	R\$ 888,26	R\$ 24.409,31

1.806,13

648,67

161,97

1.235,04

321,48

24.409,31

Documento assinado digitalmente
JUCARA MARIA GARCIA TASSO
Data: 13/10/2023 17:01:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
Data: 13/10/2023 17:16:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25	m ²	24,84	141,72	R\$ 169,50	R\$ 4.210,31
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	kg	204,77	12,47	R\$ 14,91	R\$ 3.053,96
3.6	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	724,56	9,42	R\$ 11,27	R\$ 8.163,12
3.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m ³	7,42	540,60	R\$ 646,56	R\$ 4.797,46
Valor do item 3						
4	MESOESTRUTURA - Cortinas e viga console					
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m ²	448,76	34,73	R\$ 41,54	R\$ 18.640,18
4.2	PLASTIFICADA, E = 18 MM. 10 UTILIZAÇÕES. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	kg	604,55	11,4	R\$ 13,63	R\$ 8.242,68
4.3	MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	kg	8158,51	8,73	R\$ 10,44	R\$ 85.183,66
4.4	MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	kg	582,66	9,39	R\$ 11,23	R\$ 6.543,53
4.5	MONTAGEM. AF 06/2022 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2019	m ³	69,68	518,98	R\$ 620,70	R\$ 43.250,38
5	Supraestrutura - Vigas fechamento, longarinas, laje e viga guarda rodas					R\$ 161.860,42

4.210,31

3.053,96

8.163,12

4.797,46

R\$ 46.190,69

18.640,18

8.242,68

85.183,66

6.543,53

43.250,38

5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4	m²	174,92	101,45	R\$ 121,33	R\$ 21.223,78
5.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	m²	7,68	128,07	R\$ 153,17	R\$ 1.176,36
5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA	m²	62,64	105,4	R\$ 126,06	R\$ 7.896,30
5.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	313,53	11,37	R\$ 13,60	R\$ 4.263,54
5.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	4526,25	9,84	R\$ 11,77	R\$ 53.267,81
5.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	101,26	8,32	R\$ 9,95	R\$ 1.007,61
5.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2023	kg	4272,2	9,21	R\$ 11,02	R\$ 47.058,97
5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=50 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	39,72	619,32	R\$ 740,71	R\$ 29.420,87
5.9	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	chp	6	167,65	R\$ 200,51	R\$ 1.203,06
6	Valor do item 5			R\$ 166.518,29		

21.223,78

1.176,36

7.896,30

4.263,54

53.267,81

1.007,61

47.058,97

29.420,87

Documento assinado digitalmente
 JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 Data: 13/10/2023 16:48:09-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

Documento assinado digitalmente
 MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
 Data: 13/10/2023 17:23:11-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

6.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4/ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AR. 04/2019. PS	m	24	463,79	R\$ 554,69	R\$ 13.312,63
6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m²	26,4	19,20	R\$ 22,96	R\$ 606,23
6.3	4.5 A 6.0 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	264	46,43	R\$ 55,53	R\$ 14.659,99
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	unid	1	128,28	R\$ 153,42	R\$ 153,42
			Valor do item 6			R\$ 28.732,27
			Valor Total OBJETO 2			R\$ 423.281,26

Palmeira das Missões, 16 de outubro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 Data: 13/10/2023 16:44:23-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
 CNPJ 03.337.199/0001-36
 JUCARA MARIA GARCIA TASSO
 SÓCIA

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
 Data: 13/10/2023 17:00:04-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
 ENG. CIVIL E ENG. DE SEGURANÇA
 DO TRABALHO
 CREA/RS:039.158

13.312,63

606,23

14.659,99