

## COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto:  
CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



Data: 9/30/2021  
BDI 24.23%

SINAPI Aug-21  
SETOP Jul-21

## PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>0</b>	<b>DIVERSOS</b>					
<b>DAC-0.1</b>	<b>CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃI CPU</b>		<b>U</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 29.72</b>
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.17875	R\$ 18.89	R\$ 3.38
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.07800	R\$ 19.33	R\$ 1.51
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.37700	R\$ 49.50	R\$ 18.66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18525	R\$ 19.43	R\$ 3.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18252	R\$ 14.11	R\$ 2.58
<b>1</b>	<b>ADIMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>					
<b>DAC-1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 1.41</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000	R\$ 14.11	R\$ 1.41
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>DAC-2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DAS CRUZETAS</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 481.60</b>
7592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1.00000	R\$ 30.57	R\$ 30.57
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	12.00000	R\$ 16.50	R\$ 198.00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30.00000	R\$ 7.13	R\$ 213.90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000	R\$ 19.43	R\$ 19.43
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	1.00000	R\$ 19.70	R\$ 19.70
<b>DAC-2.2</b>	<b>EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 8.44</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000	R\$ 19.64	R\$ 4.91

## COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto:	CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável:	
Data:	9/30/2021			SINAPI	Aug-21
BDI	24.23%			SETOP	Jul-21

## PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000	R\$ 14.11	R\$ 3.53
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
<b>DAC-3.1</b>	<b>GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO</b>	<b>CPU</b>	<b>DIA</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>335.64</b>
COT-1	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2",3,00M	COTAÇÃO	U	1.00000	R\$ 251.00	R\$ 251.00
COT-2	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR	COTAÇÃO	U	16.00000	R\$ 5.29	R\$ 84.64
					*CONSIDEROU-SE 8 HORAS POR DIA E 2 LITROS POR HORA	
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA E DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS</b>					
<b>DAC-7.1</b>	<b>POÇO DE VISITA - α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>10,874.83</b>
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1.00000	R\$ 395.32	R\$ 395.32
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	4.36000	R\$ 523.41	R\$ 2,282.07
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	35.50000	R\$ 43.33	R\$ 1,538.22
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.20000	R\$ 464.82	R\$ 92.96
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.47000	R\$ 508.07	R\$ 238.79
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	U	4.12000	R\$ 29.72	R\$ 122.45
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	457.26000	R\$ 13.57	R\$ 6,205.02
<b>DAC-7.2</b>	<b>POÇO DE VISITA - β (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ, DISSIPADOR E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>23,911.69</b>

COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto:  
CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



SINAPI Aug-21  
SETOP Jul-21

Data: 9/30/2021  
BDI 24.23%

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1.00000	R\$ 395.32	R\$ 395.32
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	7.49000	R\$ 523.41	R\$ 3,920.34
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	63.32000	R\$ 43.33	R\$ 2,743.66
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.20000	R\$ 464.82	R\$ 92.96
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	8.96000	R\$ 508.07	R\$ 4,552.31
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	U	0.45000	R\$ 29.72	R\$ 13.37
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	898.58000	R\$ 13.57	R\$ 12,193.73
<b>DAC-7.3</b>	<b>POÇO DE VISITA - β (Ø 1200 ÁTE 1500), INCLUINDO CIMBRAMENTO, CHAMINÉ, DISSIPADOR E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS-PADRÃO DER-SP</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 37,710.26</b>
ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	UN	1.00000	R\$ 395.32	R\$ 395.32
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	12.28000	R\$ 523.41	R\$ 6,427.47
ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	82.94000	R\$ 56.12	R\$ 4,654.59
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.31000	R\$ 464.82	R\$ 144.09
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	15.32000	R\$ 508.07	R\$ 7,783.63
DAC-0.1	CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS DE H=3,00 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	CPU	U	0.80000	R\$ 29.72	R\$ 23.78
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,347.19000	R\$ 13.57	R\$ 18,281.37

## COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto: <b>CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	9/30/2021		SINAPI Aug-21
BDI	24.23%		SETOP Jul-21
<b>PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>DAC-7.4</b>	<b>BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA , ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 1,874.62</b>
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	1.00000	R\$ 995.00	R\$ 995.00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	3.72000	R\$ 136.66	R\$ 508.38
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0.06000	R\$ 460.41	R\$ 27.62
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0.21000	R\$ 524.21	R\$ 110.08
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	M3	1.68000	R\$ 47.94	R\$ 80.54
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0.22000	R\$ 43.33	R\$ 9.53
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2.50000	R\$ 19.63	R\$ 49.08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2.50000	R\$ 14.10	R\$ 35.25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	18.48000	R\$ 3.20	R\$ 59.14
<b>DAC-7.5</b>	<b>BOCA DE LOBO DUPLA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA , ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>		<b>R\$ 3,470.46</b>
MATED-12826	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199 KG PARA BOCA DE LOBO	SETOP	U	2.00000	R\$ 995.00	R\$ 1,990.00
ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	6.12000	R\$ 136.66	R\$ 836.36
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0.11000	R\$ 460.41	R\$ 50.65
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0.40000	R\$ 524.21	R\$ 209.68

COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto:  
CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Ciente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



SINAPI Aug-21  
SETOP Jul-21

Data: 9/30/2021  
BDI 24.23%

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	M3	3.19000	R\$ 47.94	R\$ 152.93
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0.79000	R\$ 43.33	R\$ 34.23
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2.50000	R\$ 19.63	R\$ 49.08
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2.50000	R\$ 14.10	R\$ 35.25
ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3XKM	35.09000	R\$ 3.20	R\$ 112.29
<b>DAC-7.6</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1200, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>2,093.76</b>
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	1.85328	R\$ 460.41	R\$ 853.27
ED-14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	M3	4.32432	R\$ 115.43	R\$ 499.16
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	8.67600	R\$ 43.33	R\$ 375.93
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	8.00000	R\$ 19.63	R\$ 157.04
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	8.00000	R\$ 14.10	R\$ 112.80
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	73.51344	R\$ 1.30	R\$ 95.57
<b>DAC-7.7</b>	<b>CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO (BI=0,30; BS=0,90 M; H=0,30 M), ASSENTADA EM LASTRO DE BRITA E LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E DESCARGA LATERAL</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>139.97</b>
ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M3	0.39340	R\$ 4.45	R\$ 1.75
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	0.08030	R\$ 119.82	R\$ 9.62

COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto:  
CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



SINAPI Aug-21  
SETOP Jul-21

Data: 9/30/2021  
BDI 24.23%

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	0.31310	R\$ 1.43	R\$ 0.45
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0.31310	R\$ 34.17	R\$ 10.70
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	1.15000	R\$ 43.33	R\$ 49.83
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.13310	R\$ 508.07	R\$ 67.62
<b>DAC-7.8</b>	<b>CAIXA COLETORA DE DRENAGEM</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>4,154.25</b>
ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	1.15000	R\$ 557.10	R\$ 640.67
ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	14.28000	R\$ 56.12	R\$ 801.39
ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.10000	R\$ 464.82	R\$ 46.48
ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	0.05000	R\$ 119.82	R\$ 5.99
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	196.00000	R\$ 13.57	R\$ 2,659.72
<b>DAC-7.9</b>	<b>SAÍDA D'ÁGUA DUPLA</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>440.98</b>
ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M3	0.21200	R\$ 4.45	R\$ 0.94
RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SETOP	M2	0.46000	R\$ 3.08	R\$ 1.42
ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.36000	R\$ 557.10	R\$ 200.56
ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	4.24200	R\$ 56.12	R\$ 238.06

**COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

Revisão: **R02**

Projeto:  
**CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Responsável:



**SINAPI** Aug-21  
**SETOP** Jul-21

**Data:** 9/30/2021  
**BDI** 24.23%

**PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>DAC-7.10</b>	<b>DISPERSOR</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>606.41</b>
ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M3	0.64000	R\$ 4.45	R\$ 2.85
RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SETOP	M2	1.19000	R\$ 3.08	R\$ 3.67
ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.58000	R\$ 557.10	R\$ 323.12
ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	3.29000	R\$ 56.12	R\$ 184.63
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	6.79000	R\$ 13.57	R\$ 92.14
<b>DAC-7.11</b>	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA PARA SAÍDA D'ÁGUA</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>301.65</b>
ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M3	0.72000	R\$ 4.45	R\$ 3.20
RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SETOP	M2	4.80000	R\$ 3.08	R\$ 14.78
ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0.36000	R\$ 557.10	R\$ 200.56
ED-14560	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	M3	0.72000	R\$ 115.43	R\$ 83.11
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>DAC-8.1</b>	<b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TR</b>	<b>CPU</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>110.86</b>
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0.00700	R\$ 112.20	R\$ 0.79
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0.00840	R\$ 40.65	R\$ 0.34

**COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

Revisão: **R02**

Projeto:  
**CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Responsável:



**SINAPI** Aug-21  
**SETOP** Jul-21

**Data:** 9/30/2021  
**BDI** 24.23%

**PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00580	R\$ 222.13	R\$ 1.29
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030	R\$ 39.90	R\$ 0.41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00770	R\$ 176.99	R\$ 1.36
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00840	R\$ 60.63	R\$ 0.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05630	R\$ 14.11	R\$ 0.79
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1.30000	R\$ 80.06	R\$ 104.08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00390	R\$ 151.59	R\$ 0.59
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.01220	R\$ 56.93	R\$ 0.69

**9 PAVIMENTAÇÃO**

DAC-9.1	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - SIMPLES	CPU	UN	1	R\$	52.92
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.03500	R\$ 393.07	R\$ 13.76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0.03500	R\$ 55.81	R\$ 1.95
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0.00313	R\$ 123.57	R\$ 0.39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000	R\$ 19.64	R\$ 19.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000	R\$ 14.11	R\$ 14.11

## COMPOSIÇÕES - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

Revisão: R02

Projeto: <b>CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL</b>		 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	9/30/2021		SINAPI
BDI	24.23%	SETOP	Jul-21

## PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO ACESSO DISTRITO INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.10000	R\$ 22.73	R\$ 2.27
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.90000	R\$ 0.89	R\$ 0.80
<b>DAC-9.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - DUPLO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$</b>	<b>105.81</b>
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.07000	R\$ 393.07	R\$ 27.51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0.07000	R\$ 55.81	R\$ 3.91
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	0.00600	R\$ 123.57	R\$ 0.74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 19.64	R\$ 39.28
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 14.11	R\$ 28.22
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.20000	R\$ 22.73	R\$ 4.55
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1.80000	R\$ 0.89	R\$ 1.60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávia Cristina Barbosa  
CREA: MG 187.842/D