



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/Rs

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÃO -1 - PLACA DE OBRA / (M²)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,32	4,32
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	7,05	28,20
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,50 X 3,00* m.	M²	1	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,29	1,79
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,29	26,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,98	43,96
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	376,48	3,75

R\$ 358,31

OBSERVAÇÃO:

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - set/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

**SERVIÇO: Mobilização e Desmobilização (UNIDADE)****COMPOSIÇÃO -2**

Veloc. Média : 50 km/h

Tempo de viagem: 1:00 h

Tempo de carga e descar ga: 0:30 h

Tempo de total: 1:30 h

Dist. mediana centros urbanos p/ form. de equip.

Cidades: NH:30km, C. do Sul=90km, P. Alegre=50km

cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo
	Autopropelidos	Km/h	Km/h		R\$		
E9579	Caninhão basculante 20t	50	50	1	288,68	1	288,68
E9512	Veículo pick-up ou kombi	50	50	1	63,68	1	63,68

cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo
	Transporte caminhão prancha	Km/h	Km/h		R\$		
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - Motorista de caminhão	50	50	4	174,14	1	696,56

cód.	Carga e descarga equipamentos	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHI	Coeficiente	Custo
	Transporte caminhão prancha	Km/h	Km/h		R\$		
A9307	Motoniveladora				58,338	0,50	29,17
A9307	Escavadeira hidráulica				58,338	0,50	29,17
A9307	Retroescavadeira				58,338	0,50	29,17
A9307	Rolo compactador autopropelido liso				58,338	0,50	29,17
A9307	Miniescavadeira ou trator				58,338	0,50	29,17
A9307	Vassoura mecânica				58,338	0,50	29,17
cód.	Equipamento	Vel. Média	Dist.	Viagens	CHP	Coeficiente	Custo
	Autopropelidos	Km/h	Km/h		R\$		
	Rolo compactador autopropelido liso			1+1			
	Miniescavadeira ou trator						
	Vassoura mecânica						

VALOR TOTAL (R\$) =

1.223,94

10.400kg
2.500kg
820kg



COMPOSIÇÃO -3 Carga, manobra e descarga de materiais

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,98	2,19
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMO 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,009	209,11	1,88
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMO 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHI	0,003	63,19	0,18
1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - set/2023					VALOR R\$ p/m³	R\$ 4,25

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO 4 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	0,2181	21,98	4,79
TOTAL (R\$)						R\$ 4,79

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - SET/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

COMP: 5 DEMOÇÃO E REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DRENAGEM

Unidade de medida: m³



Tipo		Código	Descrição Básica		Unidade	Quantidade	Custo Unit	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA								
I		6111	SERVENTE		h	1,0950	16,27	17,82
C		88309	PEDREIRO		h	2,3196	26,68	61,89
						Produção (m / h)		1,00
						Custo Horário		79,71
MATERIAS / TRANSPORTES								
C		97916	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL		m³/km	0,0951	2,56	0,24
						Custo Insumos		0,24
Obs:						1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA - setembro/2023	Custo Total	R\$ 79,95

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

COMP: 6 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO - INCLUSIVE BOTA FORA (DMT 3 KM)
 Unidade de medida: m



Tipo		Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA							
I		6111	SERVENTE	h	0,8333	16,27	13,56
C		5678	REIRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0139	152,13	2,11
Produção (m / h)							
							1,00
MATERIAS / TRANSPORTES							
Custo Horário							
C		97916	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	T/km	0,0360	2,56	0,09
Custo Insunhos							
							0,09
Obs: . UTILIZADO A TABELA SINAPI REFERÊNCIA NÃO DESONERADA - SET/20					Custo Total	R\$	15,76

Edison Luis Pulz
 Engenheiro Civil
 Matrícula 2265-9

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO

DATA: outubro/2023

SINAP referencial: set/2023 - NÃO-DESONERADO



COMPOSIÇÃO - 7 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULARIZAÇÃO "PARE", d=0,50m.

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,196	577,5	113,19
INSUMO	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	3	68,08	204,24
INSUMO	7568	PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM COM ROSCA SOBERBA	unid.	4	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/unid.						R\$ 323,92
OBSERVAÇÃO:						

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
DATA: OUTUBRO/2023



COMPOSIÇÃO - 8 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO, D=0,40m

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,12566	577,5	72,56
INSUMO	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2")	m	3	68,08	204,24
INSUMO	7568	PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM COM ROSCA SOBERBA	unid.	4	1,35	5,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	21,98	1,09
VALOR R\$ P/ unid.						R\$ 283,29

OBSERVAÇÃO:

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI referência NÃO DESONERADA - SET/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA/RS

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPOSIÇÃO -9 - CONJ. PLACA DE NOMES DE RUAS EM AÇO MEDIDAS (0,45x0,20m)/(UNID.)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SIINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	m²	2,00	82,50	165,00
SIINAPI	390	SUPORTE P/ TUBO DN=2" C/ROSCA MECÂNICA	unid.	1,00	9,54	9,54
SIINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO DN=2", ESP. 3mm	m	3,00	68,08	204,24
SIINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	26,53	26,53
SIINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	21,98	43,96
SIINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,10	376,48	37,65

R\$ 486,91

OBSERVAÇÃO:

1 - UTILIZADO A TABELA SINAPI NÃO DESONERADA -set/2023

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil