

**RESUMO DO ORÇAMENTO
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



ITEM	ETAPA	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.214,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 57.007,87
3	RUA 12 DE DEZEMBRO	R\$ 393.545,28
4	RUA SOBRAL	R\$ 37.002,35
5	RUA SJOSE DE SOUSA	R\$ 376.422,34
6	RUA CESARIO CARDOSO	R\$ 81.183,76
7	RUA 7 DE SETEMBRO NORTE	R\$ 19.535,90
8	RUA 7 DE SETEMBRO SUL	R\$ 90.775,78
	TOTAL	R\$ 1.059.688,00

ORÇAMENTO
DESONERADO

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PAV 1	Própria	Placa de obra	m ²	6	RS 553,59	RS 702,45	RS 4.214,72
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1	90777	Própria	Engenheiro Civil Junior com encargos complementares	h	250	RS 118,22	RS 150,01	RS 37.502,34
2.2	90780	Própria	Mestre de Obras com encargos complementares	h	300	RS 51,24	RS 65,02	RS 19.505,53
RUA 12 DE DEZEMBRO								
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total
3.0 TERRAPLENAGEM								
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m ²	2640	RS 0,80	RS 1,02	RS 2.682,36
4.0 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	2640	RS 73,35	RS 93,08	RS 245.723,18
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m ²	2640	RS 1,71	RS 2,17	RS 5.718,61
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	880	RS 45,12	RS 57,25	RS 50.382,44
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	12	RS 45,12	RS 57,25	RS 687,03
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	880	RS 33,70	RS 42,77	RS 37.633,80
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	und	2	RS 409,37	RS 519,45	RS 1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS -
6.0 TRANSPORTES								
6.1	DMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M ²	2640,00	RS 14,83	RS 18,82	RS 49.678,96
TOTAL DA RUA 12 DE DEZEMBRO								RS 393.545,28
RUA SOBRAL								
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total
3.0 TERRAPLENAGEM								
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m ²	240	RS 0,80	RS 1,02	RS 243,85
4.0 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	240	RS 73,35	RS 93,08	RS 22.338,47
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m ²	240	RS 1,71	RS 2,17	RS 519,87
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	80	RS 45,12	RS 57,25	RS 4.580,22
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	6	RS 45,12	RS 57,25	RS 343,52
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	80	RS 33,70	RS 42,77	RS 3.421,25
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	und	2	RS 409,37	RS 519,45	RS 1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS -
6.0 TRANSPORTES								
6.1	DMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M ²	240,00	RS 14,83	RS 18,82	RS 4.516,27
TOTAL DA RUA SOBRAL								RS 37.002,35

**ORÇAMENTO
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



RUA SJOSE DE SOUSA										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0	TERRAPLENAGEM									RS 2.560,44
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	2520	RS 0,80	RS 1,02	RS	RS	2.560,44
4.0	PAVIMENTAÇÃO									RS 240.012,61
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	2520	RS 73,35	RS 93,08	RS	RS	234.553,94
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	2520	RS 1,71	RS 2,17	RS	RS	5.458,67
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									RS 86.428,47
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	840	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	48.092,33
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	24	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	1.374,07
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	840	RS 33,70	RS 42,77	RS	RS	35.923,18
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	und	2	RS 409,37	RS 519,45	RS	RS	1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS	RS	-
6.0	TRANSPORTES									RS 47.420,82
6.1	DMPOSIÇÃ	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	2520,00	RS 14,83	RS 18,82	RS	RS	47.420,82
TOTAL DA RUA SJOSE DE SOUSA									RS 376.422,34	
RUA CESARIO CARDOSO										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0	TERRAPLENAGEM									RS 548,67
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	540	RS 0,80	RS 1,02	RS	RS	548,67
4.0	PAVIMENTAÇÃO									RS 51.431,27
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	540	RS 73,35	RS 93,08	RS	RS	50.261,56
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	540	RS 1,71	RS 2,17	RS	RS	1.169,72
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									RS 19.042,22
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	180	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	10.305,50
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	0	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	-
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	180	RS 33,70	RS 42,77	RS	RS	7.697,82
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	und	2	RS 409,37	RS 519,45	RS	RS	1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS	RS	-
6.0	TRANSPORTES									RS 10.161,60
6.1	DMPOSIÇÃ	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	540,00	RS 14,83	RS 18,82	RS	RS	10.161,60
TOTAL DA RUA CESARIO CARDOSO									RS 81.183,76	

**ORÇAMENTO
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



RUA 7 DE SETEMBRO NORTE										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0	TERRAPLENAGEM									RS 121,93
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	120	RS 0,80	RS 1,02	RS	RS	121,93
4.0	PAVIMENTAÇÃO									RS 11.429,17
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	120	RS 73,35	RS 93,08	RS	RS	11.169,24
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	120	RS 1,71	RS 2,17	RS	RS	259,94
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									RS 5.726,67
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	40	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	2.290,11
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	12	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	687,03
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	40	RS 33,70	RS 42,77	RS	RS	1.710,63
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	umd	2	RS 409,37	RS 519,45	RS	RS	1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS	RS	-
6.0	TRANSPORTES									RS 2.258,13
6.1	DMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	120,00	RS 14,83	RS 18,82	RS	RS	2.258,13
TOTAL DA RUA 7 DE SETEMBRO NORTE										RS 19.535,90
RUA 7 DE SETEMBRO SUL										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0	TERRAPLENAGEM									RS 609,63
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	600	RS 0,80	RS 1,02	RS	RS	609,63
4.0	PAVIMENTAÇÃO									RS 57.145,86
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	600	RS 73,35	RS 93,08	RS	RS	55.846,18
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	600	RS 1,71	RS 2,17	RS	RS	1.299,68
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									RS 21.729,62
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	200	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	11.450,55
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	12	RS 45,12	RS 57,25	RS	RS	687,03
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	200	RS 33,70	RS 42,77	RS	RS	8.553,14
5.4	PAV 5	Própria	Placa de identificação de ruas	umd	2	RS 409,37	RS 519,45	RS	RS	1.038,90
5.5	PAV 6	Própria	Execução de canaleta com meio-fio pré moldado em concreto	m	0	RS 139,94	RS 177,58	RS	RS	-
6.0	TRANSPORTES									RS 11.290,67
6.1	DMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	600,00	RS 14,83	RS 18,82	RS	RS	11.290,67
TOTAL DA RUA 7 DE SETEMBRO SUL										RS 90.775,78

**CRONOGRAMA
DESONERADO**



SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE

ITEM	ETAPA	VALOR	%		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.214,72	0,40%	100%	R\$ 4.214,72	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 57.007,87	5,38%	25%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97
3	RUA 12 DE DEZEMBRO	R\$ 393.545,28	37,14%	70%	R\$ 275.481,69	30%	R\$ 118.063,58	0%	R\$ -	0%	R\$ -
4	RUA SOBRAL	R\$ 37.002,35	3,49%	0%	R\$ -	100%	R\$ 37.002,35	0%	R\$ -	0%	R\$ -
5	RUA SJOSE DE SOUSA	R\$ 376.422,34	35,52%	0%	R\$ -	30%	R\$ 112.926,70	70%	R\$ 263.495,64	0%	R\$ -
6	RUA CESARIO CARDOSO	R\$ 81.183,76	7,66%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 81.183,76
7	RUA 7 DE SETEMBRO NORTE	R\$ 19.535,90	1,84%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 19.535,90
8	RUA 7 DE SETEMBRO SUL	R\$ 90.775,78	8,57%	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 90.775,78
TOTAL		R\$ 1.059.688,00	100,00%	27,74%	R\$ 293.948,38	26,63%	R\$ 282.244,61	26,21%	R\$ 277.747,61	19,42%	R\$ 205.747,41
ACUMULADO				27,74%	R\$ 293.948,38	54,37%	R\$ 576.192,99	80,58%	R\$ 853.940,59	100,00%	R\$ 1.059.688,00

**COMPOSIÇÕES
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²			
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1500000	R\$ 21,68	R\$ 3,25
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M ²	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 19,55	R\$ 78,20
Insumo	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
Total:							R\$ 553,59
2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 2	Próprio	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO	m ²			
Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	R\$ 266,91	R\$ 0,80
Total:							R\$ 0,80
3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 3	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²			
Auxiliar	88260	1178	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 24,99	R\$ 10,00
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	R\$ 20,10	R\$ 18,29
Insumo	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,0230000	R\$ 95,00	R\$ 2,19
Composição	PAV 8	Próprio	PARALELEPÍPEDO	MIL	0,0420000	R\$ 566,24	R\$ 23,78
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	R\$ 1,04	R\$ 9,47
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,1000000	R\$ 96,24	R\$ 9,62
Total:							R\$ 73,35
4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 4	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA COM LASTRO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 3 CM ALTURA	m			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	R\$ 25,17	R\$ 12,53
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	R\$ 20,10	R\$ 10,01
Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m ²	0,3000000	R\$ 23,09	R\$ 6,93
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,0100000	R\$ 95,00	R\$ 0,95
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,2000000	R\$ 3,52	R\$ 0,70
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1250000	R\$ 20,62	R\$ 2,58
Total:							R\$ 33,70
5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 5	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	und			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 20,10	R\$ 8,04
Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	0,0816000	R\$ 764,28	R\$ 62,37
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
Insumo	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,8000000	R\$ 73,63	R\$ 206,16
Insumo	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
Total:							R\$ 409,37

COMPOSIÇÕES
DESONERADO

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 7	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA	M²			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 20,10	R\$ 1,61
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0100000	R\$ 9,91	R\$ 0,10
						Total:	R\$ 1,71
7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M²			
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	R\$ 79,04	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	R\$ 318,17	R\$ 1,27
						Total:	R\$ 1,40
8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV 8	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 25,17	R\$ 302,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 20,10	R\$ 241,20
Insumo	TCE	TCE	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MIL	1,0000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
						Total:	R\$ 566,24

Cálculo do Frete da Pedra - Transporte Comercial (SINAPI) - Jazida - COM DESONERAÇÃO

1-Dimensões aproximada da pedra:

Largura:	0,012	m
Altura:	0,012	m
Comprimento:	0,014	m
Junta:	2,50	cm

2-Massa Específica do Material (Arenito)

M:	2200,00	kg/m ³
----	---------	-------------------

3-Distâncias e Cálculos

Distância do Transporte em Via de Leito Natural (Km):	10,0000	Km	
Distância do Transporte em Via Pavimentada (Km):	30,0000	Km	
Massa de uma pedra:	4,4352	Kg	Volume da pedra x M
Massa do milho:	4435,2	Kg	Massa de uma pedra x 1000
Massa do milho:	4,4352	Ton	Massa do milho de pedra / 1000
Taxa de pedra por m ² :	45	und/m ²	
Massa de pedras / m ² :	0,199584	ton/m ²	Massa de uma pedra x Taxa/1000

4-Carga, Manobra e Descarga da Pedra em Caminhão Basculante 10 M3 - Com pá carregadeira - 100990

Valor (t):	5,48	
Custo da C	1,09	R\$/m ² Massa pedra/m ² x valor da tonelada

5-Transporte da Pedra com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km) - 93594

Valor (T x Km):	2,03	
Distância de Transporte:	10,00	Km
Custo do Transporte/m ² :	4,05	R\$/m ² (Massa pedra/m ²) x valor x distância

6-Transporte da Pedra com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - 95878

Valor (T x Km):	1,62	
Distância de Transporte:	30,00	Km
Custo do Transporte / m ² :	9,69	R\$/m ² (Massa pedra/m ²) x valor x distância

7-Transporte da Pedra com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm) - 93596

Valor (T x Km):	0,63	
Distância de Transporte:	0	Km
Custo do Transporte / m ² :	R\$ 0,00	R\$/m ² (Massa pedra/m ²) x valor x distância
CUSTO TOTAL	14,83	R\$/m ²

**BDI
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



1	Administração Central		4,01%
2	Impostos e Taxas		10,25%
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB	3,60%	
3	Risco, seguro e garantia		0,96%
3.1	Risco	0,56%	
3.2	Seguro	0,40%	
4	Despesas financeiras		1,11%
5	Lucro		7,30%
BDI SERVIÇO - DESONERADO			26,89%

LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	% MENSALISTA %	HORISTA	% MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	Não incide	17,83	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide	3,95	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,94	8,33	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,18	Não incide	1,18	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,56	11,24	8,56
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total	47,00	18,30	47,00	18,30
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,17	5,46	7,17	5,46
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,22	2,45	3,22	2,45
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	5,08	3,87	5,08	3,87
C5	Indenização Adicional	0,60	0,46	0,60	0,46
C	Total	16,24	12,37	16,24	12,37
GRUPO D					
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,90	3,07	17,30	6,73
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60	0,46	0,64	0,48
D	Total	8,50	3,53	17,93	7,22
TOTAL (A+B+C+D)		88,54 %	51 %	117,98 %	74,68 %