

**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 25 DE DEZEMBRO	R\$	288.517,41
4	RUA FLOR DE ARROZ	R\$	67.302,37
5	RUA PROJETADA 85B	R\$	389.894,74
6	RUA AURORA	R\$	78.581,06
7	RUA PROJETADA 103	R\$	63.645,15
8	RUA PROJETADA 114	R\$	129.555,99
	TOTAL	R\$	1.078.719,30

LEONARDO VIANA PEREIRA DA SILVA
Assinado de forma digital por LEONARDO VIANA PEREIRA DA SILVA

**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	m²	6	RS 553,59	RS 702,45	RS 4.214,72
								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
								RS 57.007,87
RUA 25 DE DEZEMBRO								
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	
3.0 TERRAPLENAGEM								
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	1850	RS 0,80	RS 1,02	RS 1.879,69
								RS 1.879,69
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	m²	1850	RS 73,35	RS 93,08	RS 172.192,38
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	1850	RS 1,71	RS 2,17	RS 4.007,36
								RS 176.199,74
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	740	RS 45,12	RS 57,25	RS 42.367,05
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	10	RS 45,12	RS 57,25	RS 572,53
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	740	RS 33,70	RS 42,77	RS 31.646,61
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 -
								RS 75.625,08
6.0 TRANSPORTES								
6.1	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	1850,00	RS 14,83	RS 18,82	RS 34.812,91
								RS 34.812,91
TOTAL DA RUA 25 DE DEZEMBRO								RS 288.517,41
RUA FLOR DE ARROZ								
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	
3.0 TERRAPLENAGEM								
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	400	RS 0,80	RS 1,02	RS 406,42
								RS 406,42
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	m²	400	RS 73,35	RS 93,08	RS 37.230,78
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	400	RS 1,71	RS 2,17	RS 866,46
								RS 38.097,24
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	200	RS 45,12	RS 57,25	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	4	RS 45,12	RS 57,25	RS 229,01
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	200	RS 33,70	RS 42,77	RS 8.553,14
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 -
								RS 21.271,60
6.0 TRANSPORTES								
6.1	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	400,00	RS 14,83	RS 18,82	RS 7.527,11
								RS 7.527,11
TOTAL DA RUA FLOR DE ARROZ								RS 67.302,37

ORÇAMENTO
DESONERADO

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



RUA PROJETADA 85B										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0 TERRAPLENAGEM										
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	2500	RS	0,80	RS	1,02	RS 2.540,12
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	m²	2500	RS	73,35	RS	93,08	RS 232.692,40
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	2500	RS	1,71	RS	2,17	RS 5.415,35
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	1000	RS	45,12	RS	57,25	RS 57.252,77
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	20	RS	45,12	RS	57,25	RS 1.145,06
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	1000	RS	33,70	RS	42,77	RS 42.765,69
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	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	R\$/M²	2500,00	RS	14,83	RS	18,82	RS 47.044,47
TOTAL DA RUA PROJETADA 85B										
RS 389.894,74										
RUA AURORA										
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Unitário		Total
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
3.0 TERRAPLENAGEM										
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	500	RS	0,80	RS	1,02	RS 508,02
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	m²	500	RS	73,35	RS	93,08	RS 46.538,48
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	500	RS	1,71	RS	2,17	RS 1.083,07
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	200	RS	45,12	RS	57,25	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	0	RS	45,12	RS	57,25	RS -
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	200	RS	33,70	RS	42,77	RS 8.553,14
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	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	R\$/M²	500,00	RS	14,83	RS	18,82	RS 9.408,89
TOTAL DA RUA AURORA										
RS 78.581,06										

**ORÇAMENTO
DESONERADO**

SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



RUA PROJETADA 103											
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total			
						Sem BDI	Com BDI				
3.0	TERRAPLENAGEM								RS	406,42	
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	400	RS	0,80	RS	1,02	RS	406,42
4.0	PAVIMENTAÇÃO								RS	38.097,24	
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	400	RS	73,35	RS	93,08	RS	37.230,78
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	400	RS	1,71	RS	2,17	RS	866,46
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								RS	17.614,38	
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	160	RS	45,12	RS	57,25	RS	9.160,44
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	10	RS	45,12	RS	57,25	RS	572,53
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	160	RS	33,70	RS	42,77	RS	6.842,51
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								RS	7.527,11	
6.1	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	400,00	RS	14,83	RS	18,82	RS	7.527,11
TOTAL DA RUA PROJETADA 103										RS	63.645,15
RUA PROJETADA 114											
Item	Código	Origem	Serviço	Und	Quantidade	Unitário		Total			
						Sem BDI	Com BDI				
3.0	TERRAPLENAGEM								RS	838,24	
3.1	PAV 2	Própria	Regularização mecânica do subleito	m²	825	RS	0,80	RS	1,02	RS	838,24
4.0	PAVIMENTAÇÃO								RS	78.575,56	
4.1	PAV 3	Própria	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	825	RS	73,35	RS	93,08	RS	76.788,49
4.2	PAV 7	Própria	Compactação mecânica do subleito	m²	825	RS	1,71	RS	2,17	RS	1.787,06
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								RS	34.617,51	
5.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	m	330	RS	45,12	RS	57,25	RS	18.893,41
5.2	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (contenção)	m	10	RS	45,12	RS	57,25	RS	572,53
5.3	PAV 4	Própria	Execução de sarjeta em trecho reto	m	330	RS	33,70	RS	42,77	RS	14.112,68
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								RS	15.524,67	
6.1	OMPOSIÇA	PROP	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	RS/M²	825,00	RS	14,83	RS	18,82	RS	15.524,67
TOTAL DA RUA PROJETADA 114										RS	129.555,99

CRONOGRAMA
DESONERADO



SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE

ITEM	ETAPA	VALOR	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 4.214,72	0,39%	R\$ 4.214,72	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 57.007,87	5,28%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97	25%	R\$ 14.251,97	25%
3	RUA 25 DE DEZEMBRO	R\$ 288.517,41	26,75%	R\$ 288.517,41	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
4	RUA FLOR DE ARROZ	R\$ 67.302,37	6,24%	R\$ -	0%	R\$ 67.302,37	100%	R\$ -	0%	R\$ -	0%
5	RUA PROJETADA 85B	R\$ 389.894,74	36,14%	R\$ -	0%	R\$ 194.947,37	50%	R\$ 194.947,37	50%	R\$ -	0%
6	RUA AURORA	R\$ 78.581,06	7,28%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 78.581,06	100%	R\$ -	0%
7	RUA PROJETADA 103	R\$ 63.645,15	5,90%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 63.645,15	100%
8	RUA PROJETADA 114	R\$ 129.555,99	12,01%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ 129.555,99	100%
TOTAL		R\$ 1.078.719,30	100,00%	R\$ 306.984,09	28,46%	R\$ 276.501,71	25,63%	R\$ 287.780,39	26,68%	R\$ 207.453,10	19,23%
ACUMULADO				R\$ 306.984,09	54,09%	R\$ 583.485,81	80,77%	R\$ 871.266,20	100,00%	R\$ 1.078.719,30	100,00%

**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	M ²			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 20,10	R\$ 1,61
Composição	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
Auxiliar							
						Total:	R\$ 1,71
7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95879	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M ²			
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO 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
Auxiliar							
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO 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
Auxiliar							
						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	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 25,17	R\$ 302,04
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 20,10	R\$ 241,20
Auxiliar							
Insumo	TCE	TCE	IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MIL	1,0000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
						Total:	R\$ 566,24

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
		Atribuir zero (0) para distancia de transporte de até 30km.
		(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 %