

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO ASFALTICO EM CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 02/1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 29,90%
MATERIAIS ASF. - 15,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

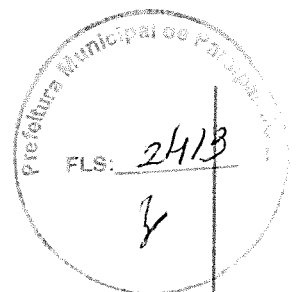
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1								
Insumo	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,00000000	141,46	141,46
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	32,64	33,29
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	22,92	22,92
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	11,56	52,02
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	14,25	2,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		42,30	Valor com BDI =>	183,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1								
Insumo	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,00000000	3,34	3,34
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,01250000	267,79	3,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	4,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2								
Insumo	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,00000000	3,34	3,34
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,01250000	267,79	3,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,00	Valor com BDI =>	4,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3								
Insumo	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,00000000	789,25	789,25
Insumo	I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,00000000	789,25	789,25
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		235,99	Valor com BDI =>	1.025,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1								
Composição Auxiliar	ADM 93565	Próprio SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,00000000	12.606,61	12.606,61
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,50000000	17.717,74	8.858,87

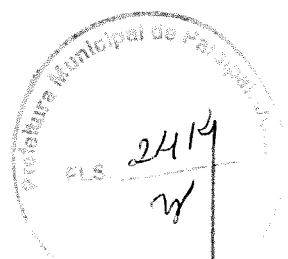


Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.747,74	3.747,74
				MO sem LS =>	LS =>	5,476,20	MO com LS	12.007,15
				Valor do BDI =>		3.769,38	Valor com BDI =>	16.375,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	I0585	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,60	0,00
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,17	0,00
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	25,08	0,00
Insumo	I0672	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	4,63	0,00
Insumo	I0694	SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	197,44	0,09
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	19,16	0,02
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	89,36	0,01
Insumo	I0785	SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	6,87	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	15,55	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS	0,04
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DIURNO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	369,91	0,62
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	55,21	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS	0,04
				Valor do BDI =>		0,19	Valor com BDI =>	0,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.334,89	1.334,89
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	362,87	16,83
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	128,88	12,23
Composição Auxiliar	86314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	16,74	18,91
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	240,04	11,13



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF: 11/2016	CHP	0,08050000	223,13	17,96
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF: 11/2016	CHI	0,06070000	75,96	4,61
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 65 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF: 02/2017	CHI	0,10710000	40,63	4,35
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 65 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF: 03/2017	CHP	0,03410000	126,58	4,31
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF: 06/2017	CHP	0,04190000	210,00	8,79
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF: 06/2017	CHI	0,09900000	81,76	8,09
Insumo	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000	480,54	1.227,88
			MO sem LS =>	LS =>	10,22	MO com LS =>	22,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.734,02

3.4.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM), AF: 07/2020	M ³ XKM	1,00000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 12/2014	CHP	0,00240000	286,69	0,68
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF: 12/2014	CHI	0,00100000	59,41	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,95

Composições Auxiliares							
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHP	1,00000000	240,04	240,04
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF: 06/2014	H	1,00000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF: 06/2014	H	1,00000000	4,98	4,98



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	45,76	45,76
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	141,01	141,01
			MO sem LS =>	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI =>		7,22	Valor com BDI =>	311,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	25,40	25,40
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000603	67.868,14	4,09
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	623.188,59	21,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,59	Valor com BDI =>	32,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,95	3,95
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000059	67.868,14	0,40
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000057	623.188,59	3,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,18	Valor com BDI =>	5,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,98	4,98
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000074	67.868,14	0,50
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000072	623.188,59	4,48

Protocolo Municipal de Paraíba do Sul
FLS: 2416
21



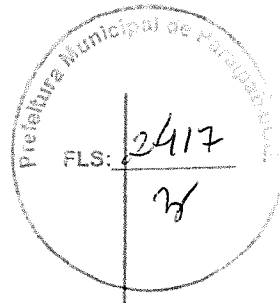
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,49 Valor com BDI => 6,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	45,76	45,76
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00008949	67.868,14	5,76
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00006642	623.188,59	40,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,68	Valor com BDI =>	59,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	141,01	141,01
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	5,95	141,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,16	Valor com BDI =>	183,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	59,41	59,41
Composição Auxiliar	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,30	4,30
				MO sem LS =>	LS =>	7,22	MO com LS =>	13,27
				Valor do BDI =>		17,78	Valor com BDI =>	77,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - CNPJ: 07.043.888/0001-00 - RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BEMFICA - FORTALEZA - CE - BRASIL

Composição	Código	Banco	SINAPI	CHP	1,00000000	286,89	286,89
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF: 12/2014	H	1,00000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,00000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 12/2014	H	1,00000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF: 12/2014	H	1,00000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF: 12/2014	H	1,00000000	52,14	52,14
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF: 12/2014	H	1,00000000	175,34	175,34
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF: 12/2014	H	1,00000000	MO sem LS => 7,22	MO com LS => 13,27
						Valor do BDI =>	85,78
						Valor com BDI =>	372,87

Composição	Código	Banco	SINAPI	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF: 12/2014	H	1,00000000	30,75	30,75
Insumo	37743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	197.575,40	11,91
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000342	551.053,01	18,84
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	9,19
						Valor com BDI =>	39,84

Composição	Código	Banco	SINAPI	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF: 12/2014	H	1,00000000	4,30	4,30





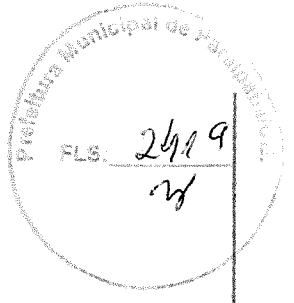
ARN CONSULTORIA LTDA
 RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BENFICA
 CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.ARMENGENHARIA.COM

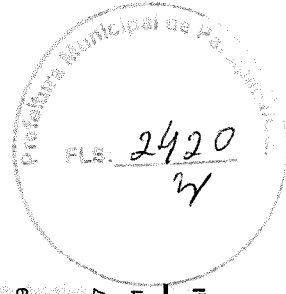
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	197.575,40	1,16
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	551.053,01	3,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	5,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF - 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	197.575,40	1,46
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	551.053,01	3,96
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	7,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF - 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,14	52,14
Insumo	37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	197.575,40	16,77
Insumo	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56" M, POTENCIA 286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	551.053,01	35,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,59		Valor com BDI =>	67,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF - 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	175,34	175,34
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,4700000	5,95	175,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,43		Valor com BDI =>	227,77





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,21	55,21
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64
						MO sem LS =>	8,56	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,51	Valor com BDI =>
								18,77
								71,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	369,91	369,91
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	92240	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	92241	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	274,59	274,59
						MO sem LS =>	8,56	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	110,60	Valor com BDI =>
								18,77
								480,51

[Handwritten signature]

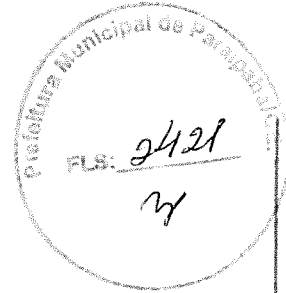


Composição	Código	Banco	Descrição	Valor	Quant.	Valor Unit	Total
Insuro	92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIACAO, AF. 12/2015	22,53	1,0000000	22,53	22,53
Insuro	25014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	106.410,82	0,00000320	106.410,82	3,40
Insuro	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	557.745,86	0,00000343	557.745,86	19,13
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>	29,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor	Quant.	Valor Unit	Total
Insuro	92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2015	3,64	1,0000000	3,64	3,64
Insuro	25014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	106.410,82	0,00000045	106.410,82	0,47
Insuro	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	557.745,86	0,00000057	557.745,86	3,17
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor	Quant.	Valor Unit	Total
Insuro	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS, AF. 12/2015	4,60	1,0000000	4,60	4,60
Insuro	25014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	106.410,82	0,00000056	106.410,82	0,59
Insuro	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	557.745,86	0,00000072	557.745,86	4,01
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	5,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor	Quant.	Valor Unit	Total
Insuro	92240	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MANUTENÇÃO, AF. 12/2015	40,11	1,0000000	40,11	40,11
Insuro	25014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	106.410,82	0,00000400	106.410,82	4,25
Insuro	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	557.745,86	0,00000643	557.745,86	35,86



[Handwritten signature]

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 52,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92241	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	H	1,00000000	274,59	274,59
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	48,15000000	5,95	274,59
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 82,10			Valor com BDI =>	356,69

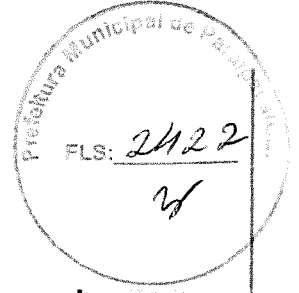
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	54,61	54,61
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01675000	3.260,78	54,61
			MO sem LS => 29,70	LS =>	24,91	MO com LS	54,61
			Valor do BDI => 16,33			Valor com BDI =>	70,94

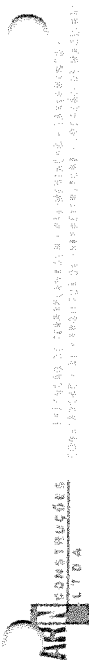
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	200,35	200,35
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,01166000	17.183,18	200,35
			MO sem LS => 109,97	LS =>	91,38	MO com LS	200,35
			Valor do BDI => 59,90			Valor com BDI =>	260,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00534000	13,20	0,07
			MO sem LS => 0,04	LS =>	0,03	MO com LS	0,07
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	4094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,00534000	18,68	0,09
			MO sem LS => 0,05	LS =>	0,04	MO com LS	0,09
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,00872000	16,30	0,14





MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS 0,14
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	17,02	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0053400	11,02	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,05	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	3.747,74	3.747,74
Insumo	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	54,61	54,61
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	3.260,78	3.260,78
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	197,68	197,68
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	11,82	11,82
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	19,71	19,71
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	203,14	203,14
				MO sem LS =>	LS =>	1.512,08	MO com LS =>	3.315,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.868,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	17.717,74	17.717,74
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	200,35	200,35

[Handwritten signature]



Insunmo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.183,18	17.183,18
Insunmo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	197,68	197,68
Insunmo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,82	11,82
Insunmo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,33	2,33
Insunmo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	122,38	122,38
				MO sem LS =>	7,928,25	MO com LS	17.383,53
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	23.015,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insunmo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,20	13,20
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,93	2,93
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,87	0,87
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	6,05	MO com LS	13,27
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	24,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insunmo	4094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,0000000	18,68	18,68
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,93	2,93
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,87	0,87
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	8,56	MO com LS	18,77
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	

[Handwritten signature]



		Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>	31,75			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	H	1,0000000	16,30	16,30
					LS =>	7,50	MO com LS =>	16,44
							Valor do BDI =>	28,72

		Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>	29,66			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
					LS =>	7,83	MO com LS =>	17,16
							Valor do BDI =>	29,66

		Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>	29,66			
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87

[Handwritten signature]

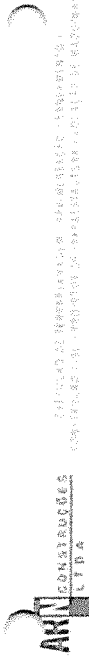
Insumo	Código	Banco	Descrição	Outros	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	1,05	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	0,06	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,01	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,75	0,75	0,75
Insumo	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	11,02 5,05	11,02 MO com LS =>	11,02 11,07
			Valor de BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	21,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF: 06/2017	CHI	1,0000000	81,76	81,76
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF: 06/2017	H	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF: 06/2017	H	1,0000000	51,75	51,75
			MO sem LS =>	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,16
			Valor de BDI =>	24,45		Valor com BDI =>	106,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF: 06/2017	CHP	1,0000000	210,00	210,00
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF: 06/2017	H	1,0000000	63,48	63,48
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF: 06/2017	H	1,0000000	64,76	64,76
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF: 06/2017	H	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF: 06/2017	H	1,0000000	51,75	51,75
			MO sem LS =>	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,16
			Valor de BDI =>	62,79		Valor com BDI =>	272,79

Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total





Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	51,75	51,75
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	971.041,93	51,75
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,47	Valor com BDI =>	67,22

Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000074	971.041,93	7,18
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>	9,33

Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	64,76	64,76
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	971.041,93	64,76
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,36	Valor com BDI =>	84,12

Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 06/2017	H	1,0000000	63,48	63,48
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	5,95	63,48
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,98	Valor com BDI =>	82,46

Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF. 11/2016	CH	1,0000000	75,96	75,96
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF. 11/2016	H	1,0000000	46,66	46,66
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF. 11/2016	H	1,0000000	6,47	6,47

Projetos Municipais e Paralelos
 FLS: 2427
 2

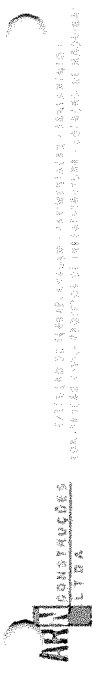


Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			SEDI - SERVIÇOS				
			DIVERSOS				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	289,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			Equipamento				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	60,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			Equipamento				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo				
			CHOR - CUSTOS				
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS E				
			EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	58,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,40



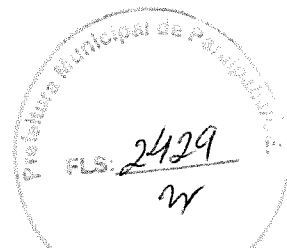
Insuno	14626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	875.564,33	58,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,48	Valor com BDI =>	75,86

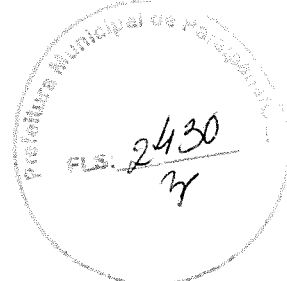
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,77	88,77
Insuno	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	5,95	88,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,54	Valor com BDI =>	115,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHI	1,0000000	40,63	40,63
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	2,40	2,40
				MO sem LS =>	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>		12,15	Valor com BDI =>	52,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	CHP	1,0000000	126,58	126,58
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	66,99	66,99
				MO sem LS =>	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,23
				Valor do BDI =>		37,85	Valor com BDI =>	164,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,33	17,33
Insuno	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	247.606,55	13,19





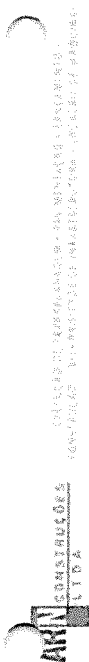
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	77.726,48	4,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,18	Valor com BDI =>	22,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	2,40	2,40
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	247.606,55	1,83
13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	77.726,48	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	3,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	18,96	18,96
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	247.606,55	14,43
13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000563	77.726,48	4,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,67	Valor com BDI =>	24,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,99	66,99
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	5,95	66,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,03	Valor com BDI =>	87,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,90	20,90
95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,05	15,05
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,93	2,93
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

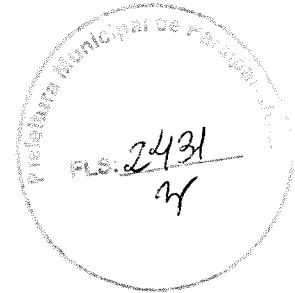


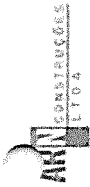
CONSTITUÍMOS A EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, SOB O REGIME DE ADMINISTRAÇÃO DE BENS SEPARADOS, PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSULTORIA, PROJETO, EXECUÇÃO, SUPERVISÃO E GESTÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, ENGENHARIA DE SOFTWARE, GESTÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE TI.

Insu	Código	Banco	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	43488	SINAPI	H		MO sem LS =>	8,28	1,0000000	0,75	0,75
			LS =>		Valor do BDI =>	6,25	6,95	MO com LS =>	15,23
								Valor com BDI =>	27,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	128,88	128,88	
	86302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,11	22,11	
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,49	90,49	
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28	
				MO sem LS =>	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,44	
								Valor do BDI =>	167,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	362,87	362,87	
	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	145,46	145,46	
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAS NA OPERACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,53	88,53	
	86302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,11	22,11	
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,49	90,49	
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28	
				MO sem LS =>	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,44	
								Valor do BDI =>	471,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,49	90,49	
	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.282.268,29	90,49	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
								Valor do BDI =>	117,95







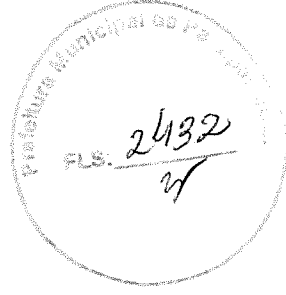
ARN CONSULTORES LTDA
 RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BEMFICA
 CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.ARMENGENHARIA.COM

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Insumo	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MO sem LS =>	UN	0,0000072	2.262.268,29	16,28
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>	21,15
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	145,46	145,46
Insumo	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MO sem LS =>	UN	0,0000643	2.262.268,29	145,46
				MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		43,49	Valor com BDI =>	188,95
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,53	88,53
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	5,95	88,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,47	Valor com BDI =>	115,00

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 26/04/2023 14:00
 Número do Processo Licitatório: 012.2023


 Paulo Henrique Nobrega
 Engenheiro Civil
 CPF: 885.9328258
 CREA: 030175048


 Paulo Henrique Nobrega
 ARN Consultores LTDA
 CNPJ: 11.471.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF: 040.116.733-76





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO ASFALTICO EM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO
SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - Desonerado:
29,90% Horista: 83,85%
MATERIAIS ASF. - Mensalista: 47,76%
15,28%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		6,85

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
TOTAL DO GRUPO B		9,14

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI=		29,90
-------------	--	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 26/04/2023 14:00

Número do Processo Licitação 192.2023


Afonso Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.623-58
CREA 0601750048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO ASFALTICO EM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO
SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 29,90%
MATERIAIS ASF. - 15,28%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A		5,15

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
TOTAL DO GRUPO B		5,59

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65

BDI		15,28
------------	--	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

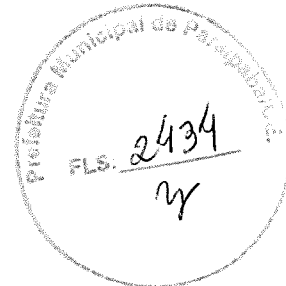
Abertura da Licitação 26/04/2023 14:00

Número do Processo Licitação 012.2023

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

Ata Felisa Nogueira
Engenheira Civil
CPF 865.497.823-48
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nogueira Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-78



[Handwritten Signature]

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO ASFALTICO EM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E
SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

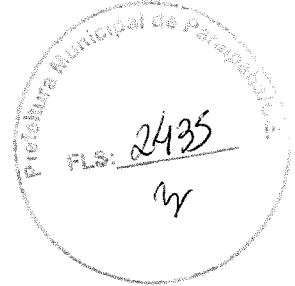
Bancos
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 29,90%
MATERIAIS ASF. - 15,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 26/04/2023 14:00
Número do Processo Licitatório 012.2023

Artur Edson Nogueira
Artur Edson Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 885.487.243-89
CREA: 0601758048

Pedro Henrique Nogueira Silva
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.078/0001-51
Pedro Henrique Nogueira Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.178.733-76

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO ASFALTICO EM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E
SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

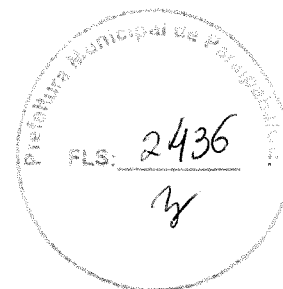
Bancos
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS - 29,90%
MATERIAIS ASF. - 15,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13* Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL (A+ B C D)		84,44%	47,48%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 26/04/2023 14:00
Número do Processo Licitatório 012.2023

[Signature]
Pedro Henrique Nobrega
ARN Construções LTDA
CPF 111.477.870/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 049.174.733-16

[Signature]
Aur Felpas Figueira
Engenheiro Civil
CPF 885.497.524-68
CREA 0301156248

[Signature]