

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EMOP/SINAPI

B.D.I.: 22,18%

REF.: AGO/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.1	COLETOR	MÊS	1	R\$ 5.771,04	R\$ 7.051,05
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 23,42	R\$ 4.121,92
---	INSALUBRIDADE 40%	H	176	R\$ 9,37	R\$ 1.649,12
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.2	AJUDANTE	MÊS	1	R\$ 5.779,84	R\$ 7.061,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 23,46	R\$ 4.128,96
---	INSALUBRIDADE 40%	H	176	R\$ 9,38	R\$ 1.650,88
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.3	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 6.253,28	R\$ 7.640,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 29,61	R\$ 5.211,36
---	INSALUBRIDADE 20%	H	176	R\$ 5,92	R\$ 1.041,92
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
MDO.5	ENCARREGADO	MÊS	1	R\$ 6.952,00	R\$ 8.493,95
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	R\$ 39,50	R\$ 6.952,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.1	CAMINHÃO COMPACTADOR 15 M³	H	1	R\$ 240,80	R\$ 294,20
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000	R\$ 4,55	R\$ 95,63
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,3500	R\$ 18,10	R\$ 6,33
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1750	R\$ 9,85	R\$ 1,72
00838	CONJUNTO DE 10 PNEUS DIAGONAIS, COM CAMARA, 10.00-20, 16 LONAS	UN	0,0006	R\$ 16.512,85	R\$ 9,90
03500	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 10,00M3	UN	0,0002	R\$ 358.156,92	R\$ 71,63
COMPACT15	COLETOR COMPACTADOR DE LIXO, COM CAPACIDADE DE 15 M3	UN	0,0002	R\$ 185.000,00	R\$ 37,00
DIMP	SISTEMA PARA BASCULAMENTO DE CONTAINER	UN	0,0002	R\$ 18.000,00	R\$ 3,60
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
MAT.5	VASSOURÃO	UN	0,17	R\$ 16,19	R\$ 2,75
TELEMETRIA	DISPONIBILIZAÇÃO DE TELEMETRIA	MÊS	0,0057	R\$ 129,00	R\$ 0,73
Obs.: Como no Catálogo de referência da EMOP não existe item específico de caminhão compactador de lixo, foram utilizados alguns itens de caminhão betoneira para aferir desgaste (óleo, graxa e pneus), devido a analogia existente entre os equipamentos.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.2	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 7 M³	H	1	R\$ 174,05	R\$ 212,65
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR

19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1	R\$ 178,29	R\$ 178,29
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%), alimentação, transporte e EPIs a serem recebidos pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.3	CAMINHÃO COMBINADO	H	1	R\$ 136,42	R\$ 166,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	1	R\$ 189,20	R\$ 189,20
EXCLUSIVE MOTORISTA E OPERADOR					
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 25,68	R\$ 25,68
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.5	CAMIONETE PARA COLETA DE RSS	H	1	R\$ 76,50	R\$ 93,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1	R\$ 90,76	R\$ 90,76
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.1	BOMBONA PLÁSTICA DE 100 LITROS	UN	0,02	R\$ 398,92	R\$ 7,97
MAT.4	SACOLA PLÁSTICA PARA RSS	CENTO	0,02	R\$ 31,97	R\$ 0,63
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.6	CAMIONETE 1.6 L	H	1	R\$ 49,82	R\$ 60,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,7	R\$ 90,76	R\$ 63,53
19.004.0046-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,3	R\$ 30,52	R\$ 9,15
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo teve que ser alterado para exclui-lo, pois quem vai dirigir este veículo será o próprio encarregado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.7	TRATAMENTO POR AUTOCCLAVAGEM (OU INCINERAÇÃO), TRITURAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUO DE SAÚDE	TON	1	R\$ 2.571,00	R\$ 3.141,24
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.8	CAMINHÃO CARROCERIA TOCO	H	1	R\$ 152,79	R\$ 186,67
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1	R\$ 145,52	R\$ 145,52
EXCLUSIVE MOTORISTA					
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1	R\$ 22,86	R\$ 22,86
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.2	CONE DE SINALIZAÇÃO	UN	0,33	R\$ 56,43	R\$ 18,62
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
Obs.: Como no catálogo de referência da EMOP, este item prevê a inclusão de motorista, o mesmo foi excluído, pois deverá ser incluído a insalubridade (20%) a ser recebida pelo motorista.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI
EQUIP.9	CAMINHÃO COMPACTADOR 6 M³	H	1	R\$ 229,07	R\$ 279,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	21,000	R\$ 4,55	R\$ 95,63
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,3500	R\$ 18,10	R\$ 6,33
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1750	R\$ 9,85	R\$ 1,72
00838	CONJUNTO DE 10 PNEUS DIAGONAIS, COM CAMARA, 10.00-20, 16 LONAS	UN	0,0006	R\$ 16.512,85	R\$ 9,90
03500	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 10,00M3	UN	0,0002	R\$ 358.156,92	R\$ 71,63
COMPACT6	COLLETOR COMPACTADOR DE LIXO, COM CAPACIDADE DE 6 M3	UN	0,0002	R\$ 148.000,00	R\$ 29,60
FERRAMENTA E MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MÊS	PREÇO UNIT.	VALOR
MAT.3	PÁ QUADRADA COM CABO	UN	0,33	R\$ 34,90	R\$ 11,51
MAT.5	VASSOURÃO	UN	0,17	R\$ 16,19	R\$ 2,75
Obs.: Como no Catálogo de referência da EMOP não existe item específico de caminhão compactador de lixo, foram utilizados alguns itens de caminhão betoneira para aferir desgaste (óleo, graxa e pneus), devido a analogia existente entre os equipamentos.					