PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	SUBTOTAL
1.0			**COLETA / TRANSPORTE**					
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ANEXO	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - URBANOS	m³/mês	1.154,50	R$ 153,74	R$ 184,81	R$ 213.359,34
							SUBTOTAL MENSAL=	**R$ 213.359,34**
2.0			**VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO**					
2.1	COMPOSIÇÃO 02	ANEXO	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	m²/mês	41.437,44	R$ 0,52	R$ 0,63	R$ 25.902,21
2.2	COMPOSIÇÃO 03	ANEXO	CAPINA MANUAL E ROÇO COM ROÇADEIRA E LIMPEZA DE BUEIROS E CANAIS, DE VIAS PÚBLICAS	m²/mês	28.800,00	R$ 1,84	R$ 2,22	R$ 63.835,51
							SUBTOTAL MENSAL=	**R$ 89.737,72**
3.0			**SERVIÇOS ESPECIAIS**					
3.1	COMPOSIÇÃO 04	ANEXO	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE CAIAÇÃO	m/mês	4.000,00	R$ 0,34	R$ 0,41	R$ 1.634,85
3.2	COMPOSIÇÃO 05	ANEXO	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	mês	1,00	R$ 1.544,39	R$ 1.856,52	R$ 1.856,51
							SUBTOTAL MENSAL=	**R$ 3.491,36**
4.0			**ADMINISTRAÇÃO**					
4.1	COMPOSIÇÃO 06	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID/MÊS	1,00	R$ 14.453,92	R$ 17.375,06	R$ 17.375,05
							SUBTOTAL MENSAL=	**R$ 17.375,05**
5.0			**OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**					
5.1	SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO.	Horas/mês	22,00	R$ 260,09	R$ 5.721,98	R$ 11.443,96
							SUBTOTAL MENSAL=	**R$ 11.443,96**
							VALOR GERAL MENSAL (R$/mês)=	**R$ 335.407,43**
							VALOR GERAL PROJEÇÃO ANUAL (R$/ano)=	R$ 4.024.889,16
							VALOR GERAL PARA 2 (DOIS) MÊSES (R$/2 mêses)=	**R$ 670.814,86**

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA/ SERVIÇO NO VALOR DE 670.814,86 R$ (SEISCENTOS E SETENTA MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

NOTAS:

a) Referências de preços sem desoneração: SINAPI - 062024 (COMPOSIÇÕES SINTÉTICAS; COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS & ISUMOS)/ ORSE JUN 2024/ SICRO 042024/ SEINFRA CE-028.

b) Consta-se neste orçamento apenas as composições de preços unitários de itens não mencionados nas planilhas de referências. As demais composições seguem fidedignamente as planilhas de referências citadas na letra "a" e podem serem verificadas a partir dos códigos que as representam, somente estas serão levadas em conta na ocasião de fiscalização.

c) Fórmula para cálculo de SUBTOTAL: =TRUNCAR (CÉLULA QUANTIDADE * CÉLULA PREÇO UNITÁRIO COM BDI; É importante a utilização dessa fórmula para que não haja divergência de valores nas medições e demais planilhas relacionadas a este orçamento.

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:35:05 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
1.1	**COMPOSIÇÃO 01**	**FONTE**	**COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - URBANOS**				
1.1.1			**MÃO DE OBRA** (VALORES E QUANTIDADES MENSAIS)				**48.453,95**
1.1.1.1			**MOTORISTAS EQUIPES: A, B e C**	**mês**			**R$ 4.752,04**
1.1.1.1.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 2.197,02	R$ 2.197,02
1.1.1.1.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.573,51	R$ 1.573,51
1.1.1.1.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
1.1.1.1.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
1.1.1.1.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
1.1.1.1.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
1.1.1.1.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
1.1.1.1.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 4.752,04**
						TOTAL PARA 4 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 19.008,14**
1.1.1.2			**COLETORES EQUIPES: A, B e C** (VALORES E QUANTIDADES MENSAIS)	**mês**			**R$ 3.527,68**
1.1.1.2.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
1.1.1.2.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
1.1.1.2.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
1.1.1.2.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
1.1.1.2.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
1.1.1.2.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
1.1.1.2.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
1.1.1.2.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 7 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 24.693,77**
1.1.2			**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS - EQUIPE: C** (VALORES E QUANTIDADES MENSAIS)				**R$ 261,39**
1.1.2.1	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	und	0,50	R$ 36,90	R$ 18,45
1.1.2.2	38400	SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	und	1,00	R$ 26,63	R$ 26,63
1.1.2.3	11428	ORSE	GARFO/CISCADOR	und	0,75	R$ 42,79	R$ 32,09
1.1.2.4	13244	ORSE	CONE SINALIZADOR	und	0,33	R$ 42,28	R$ 14,09
1.1.2.5	COMP. EXTRA 04	ANEXO	CONTETORES BÁSICOS DE COLETA SELETIVA	und	0,50	R$ 340,27	R$ 170,13
						TOTAL=	**R$ 261,39**
1.1.3			**MÁQUINAS**				**R$ 128.774,16**
1.1.3.1	COMP. EXTRA 02	ANEXO	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³	horas/mês	264,00	R$ 330,74	R$ 87.315,36
1.1.3.2	COMP. EXTRA 03	ANEXO	CAÇAMBA SEMI-PESADA, COM CAPACIDADE 12M³	horas/mês	120,00	R$ 235,88	R$ 28.305,60
1.1.3.3	COMP. EXTRA 01	ANEXO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	horas/mês	120,00	R$ 109,61	R$ 13.153,20
						TOTAL=	**R$ 128.774,16**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351 Dados: 2024.10.09 21:33:44 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
1.1.3.3	**COMP. EXTRA 01**	**FONTE**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M**	**h**			**R$ 109,61**
			CARGA HORÁRIA PRODUTIVA - CHP				
1.1.3.3.1	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	h	1,00	R$ 29,56	R$ 29,56
1.1.3.3.2	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,00	R$ 50,15	R$ 50,15
1.1.3.3.3	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.	h	1,00	R$ 23,65	R$ 23,65
1.1.3.3.4	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	h	1,00	R$ 6,25	R$ 6,25
1.1.3.1	**COMP. EXTRA 02**	**FONTE**	**CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³**	**h**			**R$ 330,74**
			CARGA HORÁRIA PRODUTIVA - CHP				
1.1.3.1.1	89878	SINAPI	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - DEPRECIAÇÃO.	h	1,00	R$ 41,06	R$ 41,06
1.1.3.1.2	89879	SINAPI	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - JUROS.	h	1,00	R$ 14,26	R$ 14,26
1.1.3.1.3	89880	SINAPI	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - IMPOSTOS E SEGURO.	h	1,00	R$ 5,76	R$ 5,76
1.1.3.1.4	89881	SINAPI	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - MANUTENÇÃO.	h	1,00	R$ 69,74	R$ 69,74

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:33:57 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
1.1.3.1.5	89882	SINAPI	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15 M³ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,00	R$ 199,92	R$ 199,92
1.1.3.2	**COMP. EXTRA 03**	**FONTE**	**CAÇAMBA SEMI-PESADA, COM CAPACIDADE 12M³**	**h**			**R$ 235,88**
			CARGA HORÁRIA PRODUTIVA - CHP				
1.1.3.2.1	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.	h	1,00	R$ 28,86	R$ 28,86
1.1.3.2.2	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	h	1,00	R$ 11,12	R$ 11,12
1.1.3.2.3	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS.	h	1,00	R$ 4,49	R$ 4,49
1.1.3.2.4	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	h	1,00	R$ 52,06	R$ 52,06
1.1.3.2.5	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,00	R$ 139,35	R$ 139,35
MÃO DE OBRA						MÊS	R$ 48.453,95
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS - EQUIPE: C (VALORES E QUANTIDADES MENSAIS)						MÊS	R$ 261,39
MÁQUINAS						MÊS	R$ 128.774,16
TOTAL (MÊS)=						MÊS	R$ 177.489,50
TOTAL GERAL (m³)=						**m³**	**R$ 153,74**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:34:08 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI 062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
2.1	**COMPOSIÇÃO 02**	**FONTE**	**VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE**				
2.1.1			**MÃO DE OBRA**				**21.166,09**
2.1.1.1			**VARREDORES**	**mês**			**R$ 3.527,68**
2.1.1.1.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
2.1.1.1.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
2.1.1.1.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.1.1.1.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.1.1.1.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.1.1.1.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.1.1.1.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.1.1.1.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 4 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 14.110,73**
2.1.1.2			**COLETORES**	**mês**			**R$ 3.527,68**
2.1.1.2.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
2.1.1.2.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
2.1.1.2.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.1.1.2.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.1.1.2.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.1.1.2.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.1.1.2.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.1.1.2.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 2 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 7.055,36**
2.1.2			**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**				**R$ 459,13**
2.1.2.1	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	und	1,00	R$ 36,90	R$ 36,90
2.1.2.2	38400	SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	und	2,00	R$ 26,63	R$ 53,26
2.1.2.3	11428	ORSE	GARFO/CISCADOR	und	1,50	R$ 42,79	R$ 64,18
2.1.2.4	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	1,00	R$ 304,79	R$ 304,79
						TOTAL=	**R$ 459,13**
MÃO DE OBRA						MÊS	R$ 21.166,09
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						MÊS	R$ 459,13
TOTAL GERAL (R$/MÊS)=						MÊS	R$ 21.625,22
TOTAL GERAL (R$/m²)=						**m²**	**R$ 0,52**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:34:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
2.3	**COMPOSIÇÃO 03**	**FONTE**	**CAPINA MANUAL E ROÇO COM ROÇADEIRA, DE VIAS PÚBLICAS**				
2.3.1			**MÃO DE OBRA**				**32.973,49**
2.3.1.1			**MOTORISTA**	**mês**			**R$ 4.752,04**
2.3.1.1.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 2.197,02	R$ 2.197,02
2.3.1.1.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.573,51	R$ 1.573,51
2.3.1.1.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.3.1.1.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.3.1.1.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.3.1.1.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.3.1.1.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.3.1.1.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 4.752,04**
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 4.752,04**
2.3.1.2			**CAPINADORES**	**mês**			**R$ 3.527,68**
2.3.1.2.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
2.3.1.2.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
2.3.1.2.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.3.1.2.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.3.1.2.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.3.1.2.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.3.1.2.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.3.1.2.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 4 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 14.110,73**
2.3.1.3			**COLETORES**	**mês**			**R$ 3.527,68**
2.3.1.3.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
2.3.1.3.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
2.3.1.3.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.3.1.3.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.3.1.3.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.3.1.3.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.3.1.3.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.3.1.3.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 2 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 7.055,36**
2.3.1.4			**ROÇADORES**	**mês**			**R$ 3.527,68**
2.3.1.4.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
2.3.1.4.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
2.3.1.4.3	CLT	CLT	INSALUBRIDADE (40%)	%	40,00%	R$ 1.412,00	R$ 564,80
2.3.1.4.4	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
2.3.1.4.5	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
2.3.1.4.6	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
2.3.1.4.7	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
2.3.1.4.8	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 3.527,68**
						TOTAL PARA 2 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 7.055,36**
2.3.2			**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**				**R$ 315,92**
2.3.2.1	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	und	0,33	R$ 36,90	R$ 12,30

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:34:40 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
2.3.2.2	38400	SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	und	0,50	R$ 26,63	R$ 13,31
2.3.2.3	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	0,33	R$ 304,79	R$ 101,59
2.3.2.4	38403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	und	1,00	R$ 75,51	R$ 75,51
2.3.2.5	COMP. EXTRA 05	ANEXO	ROÇADEIRA A GASOLINA	und	0,17	R$ 679,26	R$ 113,21
						TOTAL MENSAL (R$/MÊS)=	**R$ 315,92**
2.3.3			**MÁQUINAS**				**R$ 19.813,92**
2.3.3.1	COMP. EXTRA 03	ANEXO	CAÇAMBA SEMI-PESADA, COM CAPACIDADE 12M³	horas/mês	84,00	R$ 235,88	R$ 19.813,92
						TOTAL MENSAL (R$/MÊS)=	**R$ 19.813,92**
MÃO DE OBRA						MÊS	R$ 32.973,49
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						MÊS	R$ 315,92
MÁQUINAS						MÊS	R$ 19.813,92
TOTAL GERAL (R$/MÊS)=						MÊS	R$ 53.103,33
TOTAL GERAL (R$/m²)=						**m²**	**R$ 1,84**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:34:51 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
3.1	**COMPOSIÇÃO 04**	**FONTE**	**FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE CAIAÇÃO**	**und**			
3.1.1			**MÃO DE OBRA**				**5.925,76**
3.1.1.1			**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**	**mês**			**R$ 2.962,88**
3.1.1.1.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
3.1.1.1.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
3.1.1.1.3	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
3.1.1.1.4	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
3.1.1.1.5	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
3.1.1.1.6	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
3.1.1.1.7	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 2.962,88**
						TOTAL PARA 2 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 5.925,76**
3.1.2			**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**				**R$ 242,71**
3.1.2.1	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	und	1,33	R$ 17,50	R$ 23,33
3.1.2.2	I6131	SEINFRA	BROCHA PARA CAIAÇÃO	und	1,33	R$ 6,75	R$ 9,00
3.1.2.3	38400	SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	und	0,33	R$ 26,63	R$ 8,87
3.1.2.4	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	0,17	R$ 304,79	R$ 50,79
3.1.2.5	11216	ORSE	Balde plástico cap. 10 litros	und	0,33	R$ 12,50	R$ 4,16
3.1.2.6	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	70,67	R$ 1,90	R$ 134,26
3.1.2.7	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	und	0,33	R$ 36,90	R$ 12,30
						TOTAL=	**R$ 242,71**
MÃO DE OBRA						mês	R$ 5.925,76
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						mês	R$ 242,71
TOTAL SERVIÇOS UNITÁRIO (und)						**und**	**R$ 6.168,47**
TOTAL (R$/m)=						**(R$/m)**	**R$ 0,26**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:35:19 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
3.2	**COMPOSIÇÃO 05**	**FONTE**	**FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA**	**und**			
3.2.1			**MÃO DE OBRA**				**5.925,76**
3.2.1.1			**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**	**mês**			**R$ 2.962,88**
3.2.1.1.1	CLT	CLT	SALÁRIO BASE	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61
3.2.1.1.2	CLT	CLT	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,62%	R$ 1.062,56	R$ 1.062,56
3.2.1.1.3	158	ORSE	VALE REFEIÇÃO	dia/mês	24,00	R$ 14,00	R$ 336,00
3.2.1.1.4	941	ORSE	FARDAMENTO COMPLETO	und	0,25	R$ 190,35	R$ 47,58
3.2.1.1.5	12894	SINAPI	CAPA DE CHUVA	und	0,17	R$ 17,55	R$ 2,98
3.2.1.1.6	12892	SINAPI	LUVAS	par	1,00	R$ 12,15	R$ 12,15
3.2.1.1.7	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR	und	1,00	R$ 18,00	R$ 18,00
						TOTAL PARA 1 FUNCIONÁRIO=	**R$ 2.962,88**
						TOTAL PARA 2 FUNCIONÁRIOS=	**R$ 5.925,76**
3.2.2			**FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**				**R$ 251,81**
3.2.2.1	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	und	0,17	R$ 36,90	R$ 6,15
3.2.2.2	38400	SINAPI	VASSOURÃO GARI 40CM	und	0,17	R$ 26,63	R$ 4,43
3.2.2.3	38403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	und	0,17	R$ 75,51	R$ 12,58
3.2.2.4	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	m	3,33	R$ 7,85	R$ 26,15
3.2.2.5	COMP. EXTRA 06	ANEXO	MOTOSERRA	und	0,17	R$ 910,27	R$ 151,71
3.2.2.6	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	0,17	R$ 304,79	R$ 50,79
						TOTAL=	**R$ 251,81**
MÃO DE OBRA						mês	R$ 5.925,76
FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						mês	R$ 251,81
TOTAL SERVIÇOS PARA 2 PARÍODOS (und)						**und**	**R$ 18.532,72**
TOTAL MÉDIA MENSAL (R$/mês)=						**(R$/mês)**	**R$ 1.544,39**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:35:32 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
4.1	**COMPOSIÇÃO 06**	**FONTE**	**ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**mês**			
4.1.1			**MÃO DE OBRA**				**11.953,92**
4.1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL	h	48,00	R$ 121,14	R$ 5.814,72
4.1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	96,00	R$ 33,38	R$ 3.204,48
4.1.1.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO/ PORTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	144,00	R$ 20,38	R$ 2.934,72
						TOTAL=	**R$ 11.953,92**
4.1.2			**BASE PARA ADMINISTRATRAÇÃO**				**2.500,00**
4.1.2.1	mercado	local	ALUGUEL DE GALPÃO PARA GARAGEM E ADMINISTRAÇÃO	mês	1,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
						TOTAL=	**R$ 2.500,00**
MÃO DE OBRA						mês	R$ 11.953,92
BASE ADMINISTRATIVA						mês	R$ 2.500,00
TOTAL GERAL (MÊS)						**mês**	**R$ 14.453,92**

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:35:53 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

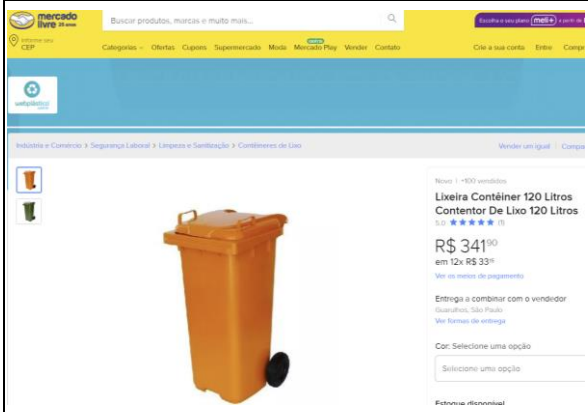
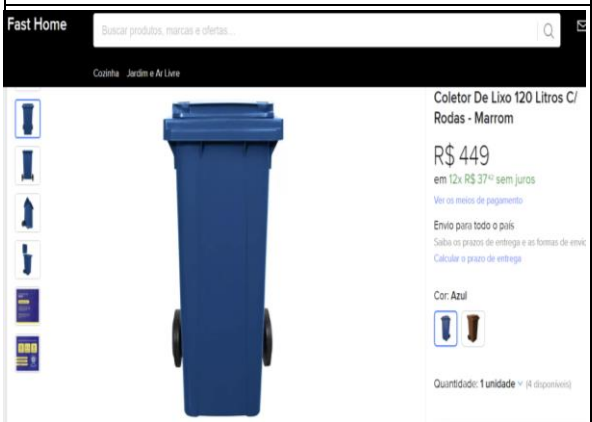
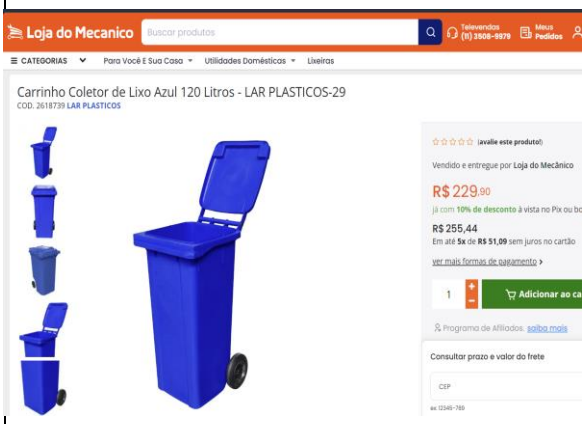
REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
1.1.2.5	COMPOSIÇÃO EXTRA 04	FONTE	CONTETORES BÁSICOS DE COLETA SELETIVA	und			
				und	1,00	R$ 341,90	R$ 341,90
				und	1,00	R$ 449,00	R$ 449,00
				und	1,00	R$ 229,90	R$ 229,90
						VALOR MÉDIO=	**R$ 340,27**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

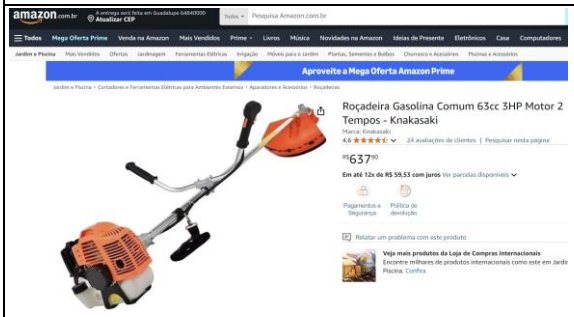
REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

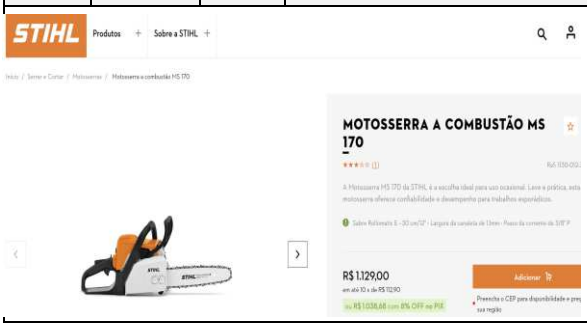
LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
2.3.2.5	COMP. EXTRA 05	FONTE	ROÇADEIRA A GASOLINA	und			
				und	1,00	R$ 799,90	R$ 799,90
				und	1,00	R$ 637,90	R$ 637,90
				und	1,00	R$ 599,99	R$ 599,99
						VALOR MÉDIO=	R$ 679,26

3.2.2.5	COMP. EXTRA 06	FONTE	MOTOSERRA	und			
				und	1,00	R$ 1.129,00	R$ 1.129,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

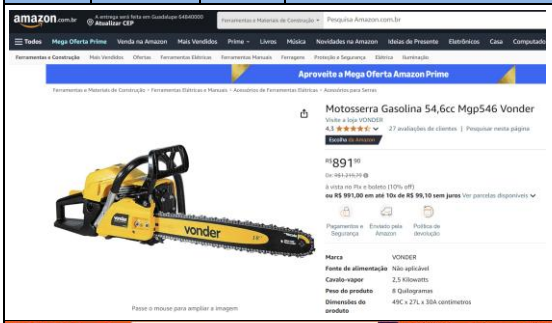
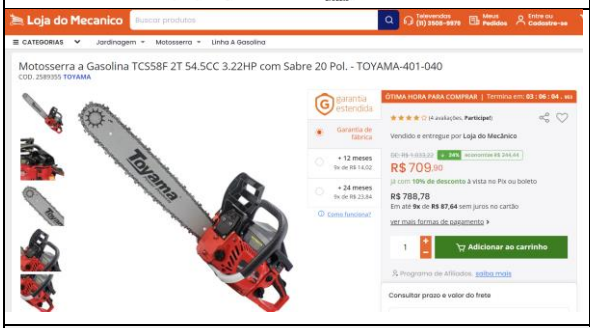
REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R$) UNITÁRIO	PREÇO (R$) SUBTOTAL
				und	1,00	R$ 891,90	R$ 891,90
				und	1,00	R$ 709,90	R$ 709,90
						VALOR MÉDIO=	**R$ 910,27**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUI

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	INDICE (%)	INDICE (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AC)		3,43%
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)		6,15%
2.1	ISS	2,50%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	-	
3.0	TAXA DE RISCO (R)		1,00%
4.0	SEGURO + GARANTIA (SG)		0,28%
5.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%
6.0	LUCRO (L)		6,74%
		BDI ADOTADO (%) =	**20,21%**

COMPOSIÇÃO DE BDI CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI: BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

OBSERVAÇÕES:

a) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	1º QUARTIL (%)	MÉDIO (%)	3º QUARTIL (%)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65%	6,65%	8,65%
ISS	2,00%	3,00%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
TAXA DE RISCO (R)	1,00%	1,39%	1,74%
SEGURO + GARANTIA (SG)	0,28%	0,49%	0,75%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
LUCRO (L)	6,74%	8,04%	9,40%
BDI:	20,76%	24,18%	26,44%

b) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de naturezadireta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

c) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de GUADALUPE, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 50%, sendo cobrado no final 2,5% do valor total.

d) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	1º QUARTIL (%)	MÉDIO (%)	3º QUARTIL (%)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AC)	4,13%	7,64%	10,89%

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n º 15/2006 do DNIT.

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:32:21 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUI

COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**49,59%**	**20,02%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**9,42%**	**7,07%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**18,73%**	**7,73%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)	**114,54%**	**71,62%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:32:36 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR OBRA/ SERVIÇO (R$)	MESES			
				1		2	
				(%)	(R$)	(%)	(R$)
OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)		**100,00%**	**670.814,86**				
1.0	COLETA / TRANSPORTE	63,61%	426.718,68	31,81%	213.359,34	31,81%	213.359,34
2.0	VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO	26,75%	179.475,44	13,38%	89.737,72	13,38%	89.737,72
3.0	SERVIÇOS ESPECIAIS	1,04%	6.982,72	0,52%	3.491,36	0,52%	3.491,36
4.0	ADMINISTRAÇÃO	5,18%	34.750,10	2,59%	17.375,05	2,59%	17.375,05
5.0	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	3,41%	22.887,92	1,71%	11.443,96	1,71%	11.443,96
TOTAL DA PARCELA (R$):				**50,00%**	**335.407,43**	**50,00%**	**335.407,43**
TOTAL ACUMULADO (R$):				50,00%	335.407,43	100,00%	670.814,86

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:32:01 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE - PI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANEJAMENTO

1.1	**COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - URBANOS**
1.1.1	**INFORMAÇÕES:**

POPULAÇÃO TOTAL ESTIMADA (habitantes)=	10.478,00
(Fonte: IBGE - Senso 2022)	
POPULAÇÃO ZONA URBANA (habitantes)=	8.907,00
POPULAÇÃO ZONA RURAL (habitantes)=	1.571,00
LIXO PRODUZIDO POR PESSOA POR DIA (kg/dia)=	1,00
(Fonte: https://www12.senado.leg.br)	
LIXO PRODUZIDO POR DIA - POPULAÇÃO URBANA (kg/dia)=	8.907,00
PESO ESPECÍFICO DE LIXO (kg/m³)=	231,45
(Fonte: PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO CEARÁ, Gaia Engenharia Ambiental)	
VOLUME DE RESÍDUOS PRODUZIDOS POR DIA - POPULAÇÃO URBANA (m³/dia)=	38,48
VOLUME DE RESÍDUOS PRODUZIDO POR MÊS - POPULAÇÃO URBANA (m³/mês)=	1.154,50

1.1.2 PLANEJAMENTO:

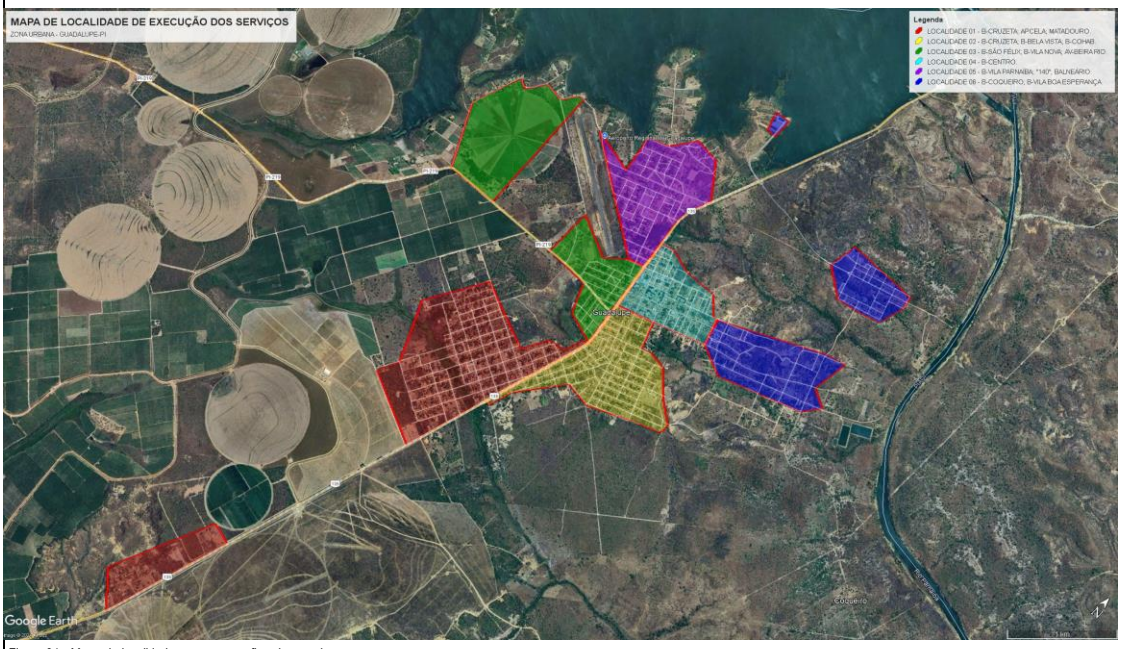


Figura 01 - Mapa de localidades para execuçãao dos serviços.

PLANEJAMENTO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

DIAS DOS SERVIÇOS	HORÁRIO	LOCALIDADE	EQUIPE
SEGUNDA-FEIRA	MATUTINO:	01	A
		04	B
		07	B
	VESPERTINO:	02	B
		03	A
TERÇA-FEIRA	MATUTINO:	05	A
		06	B
	VESPERTINO:	04	B
		07	A
QUARTA-FEIRA	MATUTINO:	-	-
		-	-
	VESPERTINO:	04	A
		07	B
QUINTA-FEIRA	MATUTINO:	01	A
		02	B
	VESPERTINO:	04	B
		07	B
		03	A
SEXTA-FEIRA	MATUTINO:	05	A
		06	B
	VESPERTINO:	04	B
		07	A
SÁBADO	MATUTINO:	04	A
		07	B
	VESPERTINO:	-	-
		-	-

DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES:
LOCALIDADE 01 - BAIRRO CRUZETA; APICELLA; MATADOURO.
LOCALIDADE 02 - BAIRRO CRUZETA; BAIRRO BELA VISTA; BAIRRO COHAB.
LOCALIDADE 03 - BAIRRO SÃO FÉLIX; BAIRRO VILA NOVA; AVENIDA BEIRA RIO.
LOCALIDADE 04 - BAIRRO CENTRO.
LOCALIDADE 05 - BAIRRO VILA PARNAÍBA; "140"; BALNEÁRIO BELÉM BRASÍLIA.
LOCALIDADE 06 - BAIRRO COQUEIRO; BAIRRO VILA BOA ESPERANÇA.
LOCALIDADE 07 - HOSPITAIS E POSTOS DE SAÚDE.

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE		QUANTIDADES MAQUINAS		
	MOTORISTA	COLETOR	CAMINHÃO COMPACTADOR	CAMINHÃO BASCULANTE - CAÇAMBA	RETROESCAVADEIRA
TOTAIS=	**4,00**	**7,00**	**2,00**	**1,00**	**1,00**
EQUIPE A:	1,00	2,00	1,00	-	-
EQUIPE B:	1,00	2,00	1,00	-	-
*EQUIPE C:	2,00	3,00	-	1,00	1,00

**Nota: Equipe "C" será uma equipe de apoio aos servições de coleta e tranbosdo dos resíduos sólidos.*

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:32:58 -03'00'

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANEJAMENTO

TRABALHO MENSAL

EQUIPES	MAQUINAS	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS
EQUIPE A:	CAMINHÃO COMPACTADOR	30,25	5,50	24,00	132,00
EQUIPE B:	CAMINHÃO COMPACTADOR	30,25	5,50	24,00	132,00
EQUIPE C:	CAMINHÃO BASCULANTE	27,50	5,00	24,00	120,00
	RETROESCAVADEIRA	27,50	5,00	24,00	120,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS - QUANTIDADES POR EQUIPE

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EQUIPE A:	EQUIPE B:	*EQUIPE C:	TOTAL/ ANO	MÉDIA MENSAL
PÁ QUADRADA	und	-	-	6,00	6,00	0,50
VASSOURÃO GARI 40CM	und	-	-	12,00	12,00	1,00
GARFO/CISCADOR	und	-	-	9,00	9,00	0,75
CONE SINALIZADOR	und	-	-	4,00	4,00	0,33
CONTETORES BÁSICOS DE COLETA SELETIVA	und	-	-	6,00	6,00	0,50

2.1 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE

2.1.1 INFORMAÇÕES:

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE				
	VARREDOR	COLETOR			
TOTAIS=	**4,00**	**2,00**			
EQUIPE E:	2,00	1,00			
EQUIPE F:	2,00	1,00			

TRABALHO MENSAL

EQUIPES	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS
EQUIPE E:	44,00	8,00	24,00	192,00
EQUIPE F:	44,00	8,00	24,00	192,00

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE	PRODUÇÃO (m²)					
	VARREDOR/ COLETOR	UNITÁRIA/ HORA	UNITÁRIA/ DIA	EQUIPE/ DIA	EQUIPE/ MÊS		
TOTAIS=	**6,00**						
EQUIPE E e F:	6,00	35,97	287,76	1.726,56	41.437,44		

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EQUIPE E:	EQUIPE F:		TOTAL/ ANO	MÉDIA MENSAL
PÁ QUADRADA	und	6,00	6,00		12,00	1,00
VASSOURÃO GARI 40CM	und	12,00	12,00		24,00	2,00
GARFO/CISCADOR	und	9,00	9,00		18,00	1,50
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	6,00	6,00		12,00	1,00

2.2 CAPINA MANUAL E ROÇO COM ROÇADEIRA E LIMPEZA DE BUEIROS E CANAIS, DE VIAS PÚBLICAS

2.2.1 INFORMAÇÕES:

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE				QUANTIDADES MAQUINAS	
	CAPINADOR	ROÇADOR	COLETOR	MORISTA	CAMINHÃO BASCULANTE - CAÇAMBA	
TOTAIS=	**4,00**	**2,00**	**2,00**	**1,00**	**1,00**	
EQUIPE G:	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
EQUIPE H:	2,00	1,00	1,00			

TRABALHO MENSAL

EQUIPES	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS
EQUIPE G:	44,00	8,00	24,00	192,00
EQUIPE H:	44,00	8,00	24,00	192,00

MAQUINAS	QUNATIDADES	EQUIPES	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS
CAMINHÃO BASCULANTE - CAÇAMBA	1,00	G e H	44,00	3,50	24,00	84,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EQUIPE G:	EQUIPE H:		TOTAL/ ANO	MÉDIA MENSAL
PÁ QUADRADA	und	2,00	2,00		4,00	0,33
VASSOURÃO GARI 40CM	und	3,00	3,00		6,00	0,50
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	2,00	2,00		4,00	0,33
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	und	6,00	6,00		12,00	1,00
ROÇADEIRA A GASOLINA	und	1,00	1,00		2,00	0,17

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:33:11 -03'00'

OBRA/ SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE (PI)

REFERÊNCIA (NÃO DESONERADO): SINAPI-062024; ORSE JUNHO 2024; SICRO 042024; SEINFRA-CE 028.

LOCAL: ZONA URBANA DE GUADALUPE - PIAUÍ

BDI= 20,21

LSO: 114,54% hora; 71,62% mês

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANEJAMENTO

PRODUÇÃO DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE			PRODUÇÃO DA EQUIPE/ DIA (m²)		PRODUÇÃO DA EQUIPE/ MÊS (m²)	
	CAPINADOR	ROÇADOR	COLETOR	EQUIPE G:	EQUIPE H:	EQUIPE G:	EQUIPE H:
EQUIPE G:	2,00	1,00	1,00	300,00		7.200,00	
EQUIPE H:	2,00	1,00	1,00		900,00		21.600,00
PRODUÇÃO/ FUNCIONÁRIO (m²/h)	18,75	112,50	-				
PRODUÇÃO/ FUNCIONÁRIO (m²/dia)	150,00	900,00	-	TOTAL (m²/mês)=			28.800,00

3.1 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE CAIAÇÃO

3.1.1 INFORMAÇÕES:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Os serviços de limpeza de bueiros e canais e caiação de meio fio não serão executados constantemente, devido a necessidade de ocorrência. Sendo adotado que devem serem executados em dois períodos destintos do ano, de forma que cada período dure 30 dias (um mês). Dessa forma, os preços e quantidades dos serviços, serão dimensionados conforme período adotado e terão seus valores distribuídos ao longo do ano, tendo-se um valor médio mensal correspondente.

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE	PRODUÇÃO CAIAÇÃO (m)					
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	UNITÁRIA/ HORA	UNITÁRIA/ DIA	EQUIPE/ DIA	EQUIPE/ PERÍODO	EQUIPE/ ANO	MÉDIA MENSAL
TOTAIS=	**2,00**						
EQUIPE I:	2,00	62,50	500,00	1.000,00	24.000,00	48.000,00	4.000,00

TRABALHO MENSAL

EQUIPES	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS	PERÍODO/ ANO	TOTAL HORAS/ ANO
EQUIPE I:	44,00	8,00	24,00	192,00	2,00	384,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EQUIPE I:	TOTAL/ PERÍODO	TOTAL DE PERÍODOS/ ANO	TOTAL / ANO	MÉDIA MENSAL
Rolo lã de carneiro 20cm	und	8,00	8,00	2,00	16,00	1,33
BROCHA PARA CAIAÇÃO	und	8,00	8,00	2,00	16,00	1,33
VASSOURÃO GARI 40CM	und	2,00	2,00	2,00	4,00	0,33
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17
Balde plástico cap. 10 litros	und	2,00	2,00	2,00	4,00	0,33
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	424,00	424,00	2,00	848,00	70,67
PÁ QUADRADA	und	2,00	2,00	2,00	4,00	0,33

3.2 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA

3.2.1 INFORMAÇÕES:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Os serviços de paisagismo e poda não serão executados constantemente, devido a necessidade de ocorrência. Sendo adotado que devem serem executados em 3 períodos destintos do ano, de forma que cada período dure 30 dias (um mês). Dessa forma, os preços e quantidades dos serviços, serão dimensionados conforme período adotado e terão seus valores distribuídos ao longo do ano, tendo-se um valor médio mensal correspondente.

COMPONENTES DAS EQUIPES:

EQUIPES	QUANTIDADE						
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS						
TOTAIS=	**2,00**						
EQUIPE J:	2,00						

TRABALHO MENSAL

EQUIPES	HORAS/SEMANA	HORAS/DIA	DIAS/MÊS	HORAS/MÊS	PERÍODO/ ANO	TOTAL HORAS/ ANO
EQUIPE J:	44,00	8,00	24,00	192,00	3,00	576,00

FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	EQUIPE J:	TOTAL/ PERÍODO	TOTAL DE PERÍODOS/ ANO	TOTAL / ANO	MÉDIA MENSAL
PÁ QUADRADA	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17
VASSOURÃO GARI 40CM	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17
CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	m	20,00	20,00	2,00	40,00	3,33
MOTOSERRA	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	und	1,00	1,00	2,00	2,00	0,17

FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351

Assinado de forma digital por FRANCISCO EDILBERTO DE CARVALHO JUNIOR:02905422351
Dados: 2024.10.09 21:33:26 -03'00'