



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

280013 - CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,45	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1214	CARPINTEIRO	SEDOP	H	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Mão de Obra:						16,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (87.48%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (28.27%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,00

280026 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,15	1,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,56	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SEDOP	H	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Mão de Obra:						11,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (87,48%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (28,27%):	5,13
VALOR COM BDI:	23,29

280020 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25957	MONTADOR	SEDOP	H	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Mão de Obra:						16,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (87,48%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,63
VALOR BDI (28,27%):	6,11
VALOR COM BDI:	27,74

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	17,84	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (88,37%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (28,27%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,50

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						2,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
TOTAL Mão de Obra:					17,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (88.37%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (28.27%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,56

100296 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,01211000	89,06	1,07
TOTAL Mão de Obra:					1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (28.27%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,37

100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	89,06	89,06
TOTAL Mão de Obra:					89,06

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Serviço:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	49,99
VALOR ENCARGOS (88.37%):	42,06
VALOR COM ENCARGOS:	92,05
VALOR BDI (28.27%):	26,02
VALOR COM BDI:	118,07

280027 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,58	1,58
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,07	1,07
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						7,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6160	SOLDADOR	SEDOP	H	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Mão de Obra:						16,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (28.27%):	6,65
VALOR COM BDI:	30,16

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,65	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28.27%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						11,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (88.37%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.27%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,55

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,89	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (28.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Encargos Complementares: 7,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Mão de Obra:						15,89

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 15,80

VALOR ENCARGOS (88.37%): 7,51

VALOR COM ENCARGOS: 23,31

VALOR BDI (28.27%): 6,59

VALOR COM BDI: 29,90

280025 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6110	SERRALHEIRO	SEDOP	H	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Mão de Obra:						16,10

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 15,18

VALOR ENCARGOS (87.48%): 7,51

VALOR COM ENCARGOS: 22,69

VALOR BDI (28.27%): 6,41

VALOR COM BDI: 29,10

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	16,09	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (28.27%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Mão de Obra:						16,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (88.37%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (28.27%):	6,54
VALOR COM BDI:	29,66

280009 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,74	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEDOP	H	1,00000000	11,64	11,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Mão de Obra:	11,64
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (28.27%):	5,14
VALOR COM BDI:	23,33

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	13,83	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.27%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL Mão de Obra:					13,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (88.37%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (28.27%):	5,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR COM BDI: 26,03

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.695,18	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,36	
VALOR BDI (28.27%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,46	

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.695,18	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (28.27%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,12	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					6,57	
VALOR COM ENCARGOS:					20,69	
VALOR BDI (28.27%):					5,85	
VALOR COM BDI:					26,54	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.695,18	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (28,27%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,06	0,82
TOTAL Especiais:					0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,82	
VALOR BDI (28,27%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,05	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,29	20,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,29	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Serviço:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,28	
VALOR ENCARGOS (88,37%):					6,57	
VALOR COM ENCARGOS:					21,85	
VALOR BDI (28,27%):					6,18	
VALOR COM BDI:					28,03	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,06	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.27%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						6,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Mão de Obra:						12,06

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (88.37%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (28.27%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,38

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,71	0,53
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:						0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,01	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	23,12	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,35

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (88.37%):	1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.27%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,89

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	19,01	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	23,12	39,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,85

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (88.37%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (28.27%):	12,68
VALOR COM BDI:	57,53

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	16,56	33,12
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	80,12	80,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	25,24	4,41
TOTAL Material:						117,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	19,01	8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,12	10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,84

VALOR SEM ENCARGOS:	131,19
VALOR ENCARGOS (88.37%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	137,49
VALOR BDI (28.27%):	38,87
VALOR COM BDI:	176,36

89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	16,56	33,12
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	83,52	83,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	25,24	4,41
TOTAL Material:						121,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	19,01	8,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	23,12	10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						134,59
VALOR ENCARGOS (88.37%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						140,89
VALOR BDI (28.27%):						39,83
VALOR COM BDI:						180,72

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	61,17	1,87
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,67	0,14
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,41	42,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	25,24	2,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	69,30	3,46
TOTAL Material:					66,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	19,01	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	23,12	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,23
VALOR SEM ENCARGOS:						75,67
VALOR ENCARGOS (88.37%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						79,87
VALOR BDI (28.27%):						22,58
VALOR COM BDI:						102,45

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,67	0,12
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	64,24	66,50
TOTAL Material:					66,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,01	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,12	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (88.37%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (28.27%):	20,39
VALOR COM BDI:	92,51

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,08	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (28.27%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,18	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					7,24	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75	
VALOR ENCARGOS (88.37%):					5,71	
VALOR COM ENCARGOS:					19,46	
VALOR BDI (28.27%):					5,50	
VALOR COM BDI:					24,96	

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	12,44	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Mão de Obra:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (28.27%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,35

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						7,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (88.37%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (28.27%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,81

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,09	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (28.27%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA :	02/12/2022			BDI :	28,27%
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Encargos Complementares:						8,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL Mão de Obra:						16,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (88.37%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (28.27%):	7,09
VALOR COM BDI:	32,18

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,09	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (28.27%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022	BDI : 28,27%			
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

TOTAL Encargos Complementares:	7,23
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,09
TOTAL Mão de Obra:					16,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (88.37%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (28.27%):	6,65
VALOR COM BDI:	30,16

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,09
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (28.27%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL Encargos Complementares:					7,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,09
TOTAL Mão de Obra:					16,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO MUNICIPAL	DATA : 02/12/2022		BDI : 28,27%		
LOCAL:	Tv. Bernardo Sayão, 318, Ipixuna do Pará - PA, 68637-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	87,48%	47,94%	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (88.37%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (28.27%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,59

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 151686693-2